SANWA ALL PRODUCTS

2018 DIGITAL PROPORTIONAL SYSTEM

CATALOG

The run line as an image is traced at the circuit, the most thrilling and joyful.
Put an infinite hope on wings, and draw a beautiful locus in the grand sky.
We provide you more impressive time with RC. The newest technology from SANWA
which always pursues the next generation, gather here now.

SANWA
2.4GHz SPECIALISTS

SANWA
ALL PRODUCTS
2018 DIGITAL PROPORTIONAL SYSTEM
CATALOG

サンワサービスについて 修理、プロポに関するお問い合わせ
受付時間は9:30～12:00、13:00～17:00（土、日曜、祝日を除く）

大阪 〈本社サービス〉〒578-0982 東大阪市吉田本町1丁目2-50
☎072(962)2180

お使いのプロポ、サーボ、FETスピードコントローラーなどの調子が悪いときはまずチェックを。それでも異常がある場合は、本社サービスへ修理依頼をおこなってください。オーバーホールや修理に出される場合は、故障状況を詳しくご記入ください。また質問、お問い合わせ等がありましたら本社サービス/東京営業所にて受け付けております。

製品のアフターサービスについて 当社製品は販売終了後、8年間はアフターサービスをいたします。8年間を経過した製品については、サービスまでお問い合わせください。

SANWA オンラインショップ
オンラインショップにてアウトレットセールを開催中!
皆様のご来店をお待ちしております!
http://www.probo-sanwa.jp/e-shop/index.html

WebsiteURL
http://www.sanwa-denshi.co.jp/

Facebook
https://www.facebook.com/denshi.sanwa

SANWA 三和電子機器株式会社
本　　社／〒578-0982 東大阪市吉田本町1-2-50 TEL072(964)2531
東京営業所／〒111-0053 東京都台東区浅草橋3-18-1（KKKビル） TEL03(3862)8857

●予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。　●このカタログは2018年4月現在のものです。

Global Website
http://www.sanwa-denshi.com/

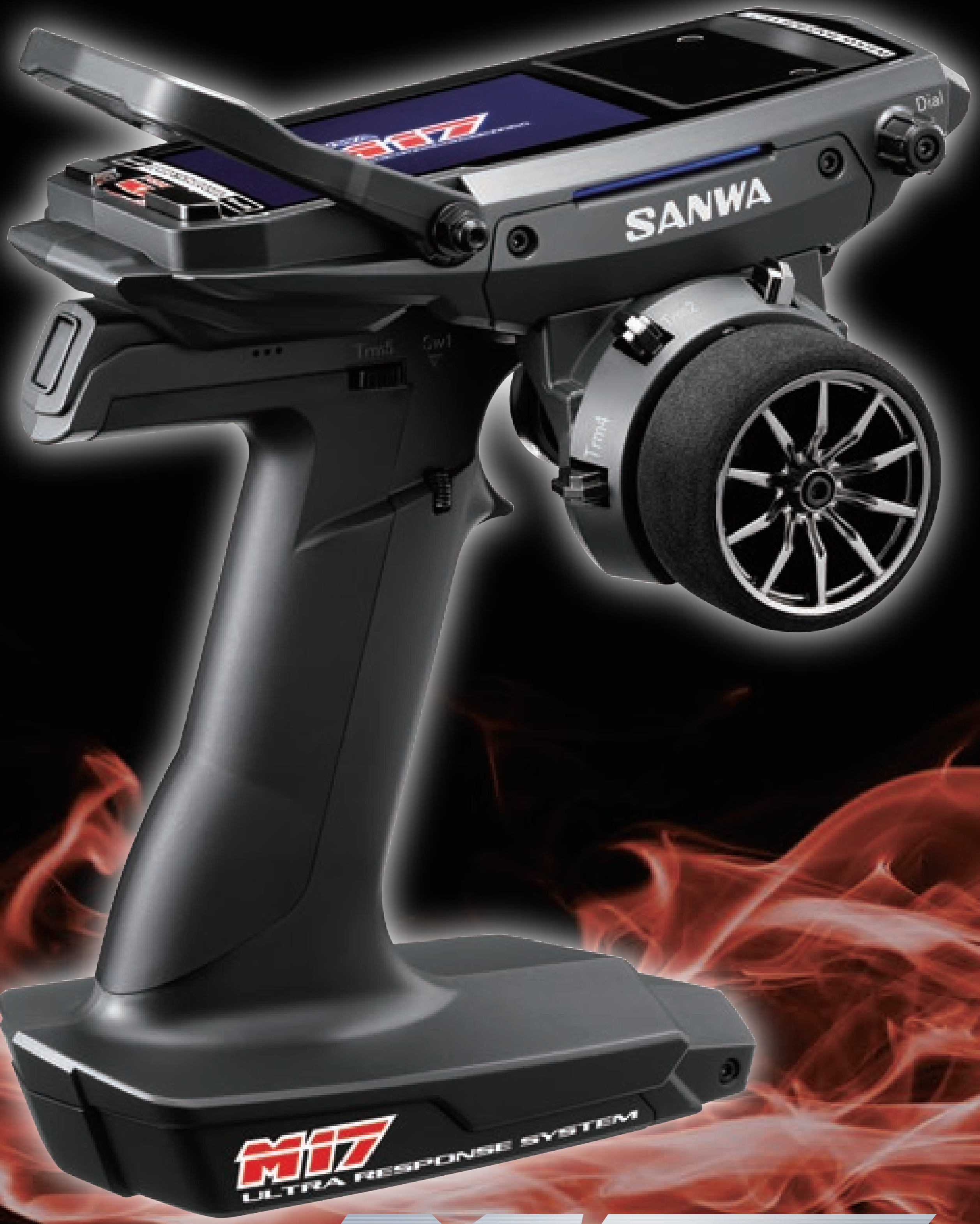
Intertek UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 014
ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得

世界最速をさらに更新!

超レスポンス・高剛性・軽量化

- **新方式[FH5]によるウルトラレスポンスモードにより通信速度が2倍になることで、世界最速レスポンスを更新。**
  （※FH5はRX-491のみでの対応になります。）
- **カラー液晶とタッチパッド採用により、レース時などに要求される短時間での素早い確実な操作にも対応。**
- **M12Sと比較して高剛性&コンパクトボディにより大幅な軽量化を実現。**フラッグシップモデルとしては最軽量(約510g)
- **ステアリング/スロットルポジションの更なる最適化**(ST/THの同軸化)**と**
  ステアリングスイングアジャスト機能(首振り角度調整)**で理想のポジションを実現。**
- **デタッチャブルスロットルユニット採用により、ユーザーによるスプリング交換も可能。**(世界初)

・"Ultra Response Mode" by New Transmitter System "FH5" Record World Fastest Response Speed.(FH5 is only compatible with RX-491)
・Install “Colored Display and Tach Pad”【will be easy to set.】
・“Light-Weighting and High Endurance”【more than M12S】
・More Flexible STEERING & THROTTLE position by STEERING SWING ADJUST FUNCTION.
Or More Flexible STEERING & THROTTLE position and More Fittable by STEERING SWING ADJUST FUNCTION.
・Installed DETCHABLE THROTTLE UNIT will be available to change TH spring【by drivers (World-First).】



M17
ULTRA RESPONSE SYSTEM
NEW

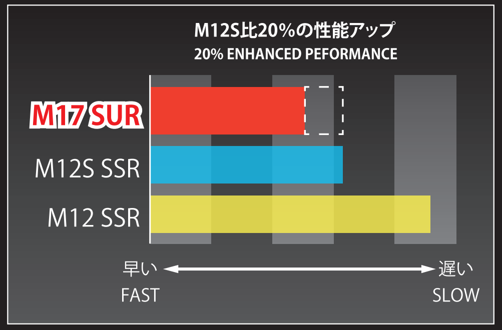
世界最速を更新したウルトラレスポンス THE ADVANCE IN THE WORLD FASTEST RESPONSE

数々の世界選手権を制覇し、ドライバーの意思をリニアに再現するレスポンスと
評価されていたM12Sを更に上回る究極の「ウルトラレスポンス」を実現。
M17により、レーシングシーンに新たな歴史が創生されます。

The response to winning numerous world championships and linearly reproducing the intention of the driver
Ultimate "Ultra Response" realized even beyond M12S which was evaluated.
M17 creates a new history in the racing scene.

SUR
SANWA ULTRA RESPONSE

SURとは、SANWA独自のSSRモードを超えるレスポンスモードで、
対応するレシーバーやサーボ、スピードコントローラーなどの
機器を使用することで実現する究極のレスポンスシステムです。
SUR is a response mode exceeding SANWA's own SSR mode,
Corresponding receiver, servo, speed controller etc.
It is the ultimate response system realized by using equipment.



TFTカラー液晶採用
TFT Color Display

視認性に優れたTFTカラー液晶(480x320)を採用
Installed "Fine Color Display" (480x320)

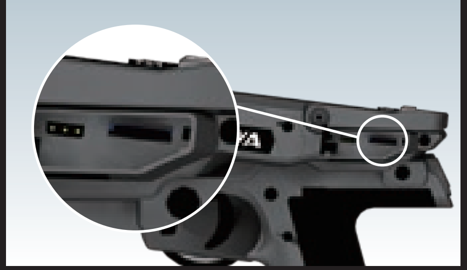
タッチパッド装備
Touch Pad

タッチパッド装備により直感的な操作を実現
Touch Pad can be smooth & quick to set.

デタッチャブルスロットルユニット採用
Detachable Throttle Unit

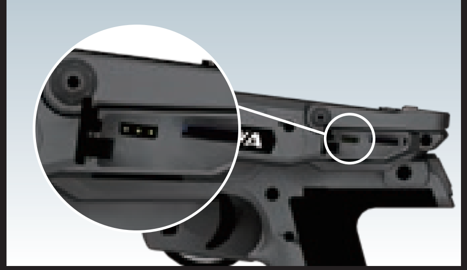
デタッチャブルスロットルユニット採用により、ユーザーによるスロットルスプリング交換も容易に。
Installed Detachable Throttle Unit is available to change spring by drivers.

マイクロSDHCカード対応
Compatible with Micro SDCH Card



マイクロSDHCカード対応によりファームウェアアップデートやモデルデータ、テレメトリーログデータの管理が可能に。
Compatible with Micro SDHC Card is avalable to manage firmware update, model data, and Telemetry Log.

マルチセッティングギヤ機能
Multi-Setting Gear Function

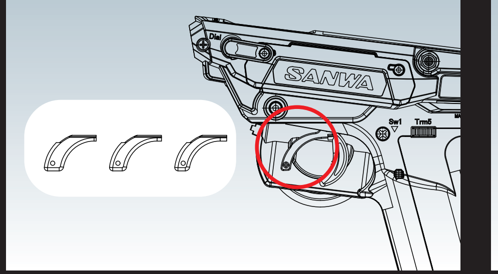


マルチセッティングギヤ機能装備により、M17にサーボを接続して、PGSサーボのセッティングも可能に。
Installed Multi-Setting Function isavailable to set PGS Servos to connect with Transmitter.

SSL CODE10、CODE5対応
Compatible with SSL CODE10, CODE5

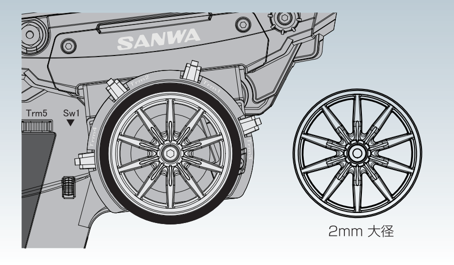
SSL CODE10、CODE5に完全対応によりPGSサーボやSUPER VOLTEX Gen2 PROなどの設定を送信機からリアルタイムに変更可能です。
Compatible with SSL CODE10 and CODE5 function is available to set PGS Servos and SUPER VORTEX Gen2 PRO without any connection.

フルアジャスタブルトリガー
Full Adjustable Trigger



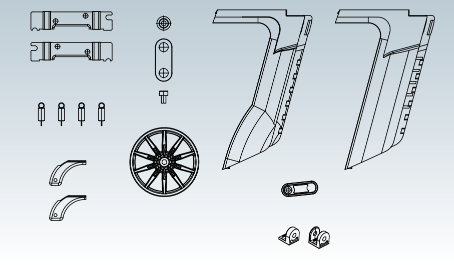
フルアジャスタブルトリガー機構を継承し、ユーザーの細かな好みに対応。
Suceeded Full Adjustable Trigger can be fittable for individual.

ラージステアリングホイール
Large Steering Wheel



より細かな操作を可能にするラージステアリングホイルを同梱
Optinal Large Steering Wheel in package is available to be fine oparation.

多彩な同梱オプションパーツ
Variable Optinal Parts in Package



グリップパッドやブレーキトリガー、トリガーアングルスペーサー、各種スプリング等 同梱オプションパーツにより、フルカスタマイズ。
Abailable to customize by grip pad, brake trigger, angle spacer, and variable spring in package.

M17
ULTRA RESPONSE SYSTEM

NEW

for CAR
FH5
FH4
FH3

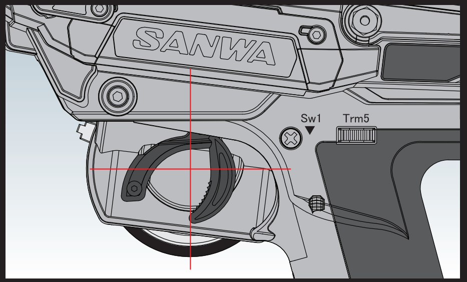
M17 <RX-491/PC プライマリーコンポ>

製品コード/CODE：101A32401A

- ■2.4GHz <FH5･FH4･FH3>
- ■4CH
- ■RX-491

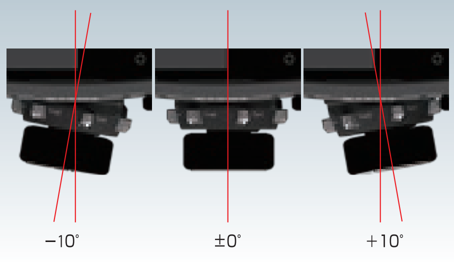
¥77,000 [税抜]

ポジションの最適化
Position Optinmization



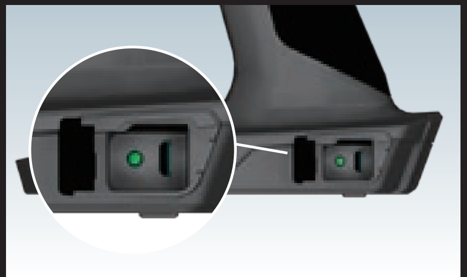
オフセットブラケットを装着せずに、ステアリング/スロットルポジションの異なる最適化と同軸化を実現。ステアリングユニットの構造見直しにより操作時の剛性感も更にアップ。
Steering and Throttle position can be optimized without off set bracket. Improved Steering Unit can be increased case strength during operation.

ステアリングアジャスト機能搭載
Steering Swing Adjust Function



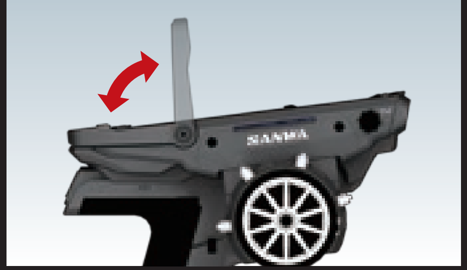
ステアリングユニットのパーツ交換により、ステアリングスイングアジャストが可能に。
Improved Steering Unit is available to be steering swing adjustment.

充電回路内臓 Li-Poバッテリー標準装備
Rechargeable Li-Po battery Is Standard Equipment



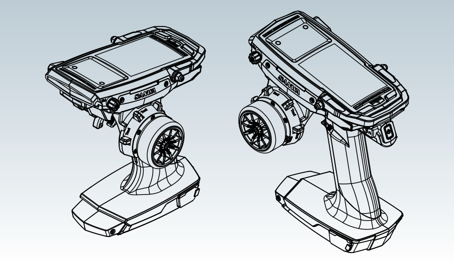
送信機本体に充電ポートを装備。Li-Poバッテリー内臓の充電回路LEDにより充電時の状態確認が可能に。
Battery recharge port is installed. Rechargeable battery can be check when recharging.

チルトキャリアハンドル装備
Tilt Carrying Handle



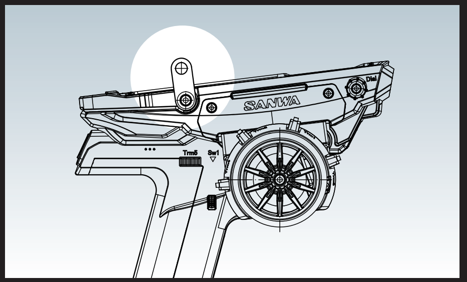
M17本体の造形ラインを崩さないチルトキャリアハンドルを装備。使用時以外は本体上部に収納することでコンパクト化に貢献
Installed tilt carrying handle can be holding and easy to put in the box.

サウスポーチェンジ対応
Position Adjustment for Lefty



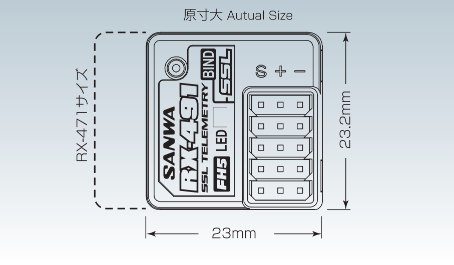
ステアリングユニットの組み換えにより、サウスポーチェンジにも対応
Steering Unit can change position for lefty.

ストラップフック
Strap Hook



プロポストラップを使用するユーザー向けにより理想の位置に近いポイントにストラップフックを装着可能。
Detachable Strap Hook is placed on ideal position for drivers.

コンパクト&防水レシーバー
Compact & Waterproof Receiver



現行受信機から更にコンパクト化、防水を実現したプラグインBIND、ショートアンテナ採用のRX-491
RX-491 is compacted receiver and Waterproof. RX-491 is pluged in BIND system and short anteinna.

データ読み上げ機能搭載
Screen Reader Function

ラップタイムやテメトリーデータを音声データによる読み上げ機能を搭載。イヤフォンジャック装備で聞き取りにくい環境下でも対応。
Installed Screen Reader Function is available to sound Lap Time and Teremetry Data. Installed headphone jack can be used.

クイックセットアップウィザード
Quick Set Up Wizard

クイックセットアップウィザードにより、モデルデータや各種設定を簡単セットアップ
Quick and easy to set as model data and other settig by Quick Set Up Wizard.

【M17 のその他の特殊装備】

●フルドットカラー液晶(480x320)●左右ドライビングポジション切替機能 ●タッチパッド ●本体内蔵アンテナ ●ST,THテンションアジャスト ●デタッチャブルフルアジャストスロットルユニット ●フィーリング ●セーフティーリンク ●レーシングモード ●セットアップウィザード ●デュアルレート ●エンドポイントアジャスト ●アンチロックブレーキ ●サーボスピード ●オフセット ●トリム/サブトリム ●サーボリバース ●カーブ ●フェールセーフ ●タイマー ●ラップ ●CODE AUX ●モデルメモリー ●モデルネーム ●モデル(セレクト/コピー/クリア/ソート) ●ダイレクトモデルセレクト ●RF MODE設定(FH5,FH4,FH3) ●レスポンスモード設定(SUR/SSR/SHR/NOR) ●バインド ●ログ(REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2/STポイント/THポイント/RXモード/読み上げ機能)●サーボモニター ●キーアサイン ●バイブレーター ●AUXタイプ ●トリムタイプ ●スロットルタイプ ●キャリブレーション ●カスタムメニュー ●メカ式舵角調整 ●ラージステアリングホイル付属 ●ラージ/スモールグリップパッド ●対応受信機※Telemetry対応 RX-491,RX-482,RX-472,RX-47T,RX-462,RX-461 ※Telemetry非対応 RX-481,RX-481WP,RX-471 Dual-ID,RX-471W,RX-471,RX-451R,RX-451,RX-381,RX-380

【M17 FUNCTIONS】

●Full-dot Color LCD(480x320) ●Switchable driving Position(Left/Right) ●Touch pad ●Built-in Antenna ●ST,TH Tension Adjusterト ●Detachable Fully Adjustable Throttle Unit ●Feeling ●Safety Link ●Racing Mode ●Setup Wizard ●Dual Rate ●End Point Adjust ●Anti-Lock Brake ●Servo Speed ●Offset ●Trim/Sub trim ●Servo Reverse ●Curve ●Fail Safe ●Timer ●Lap ●CODE AUX ●Model Memory ●Model Name ●Model(Select/Copy/Clear/Sort) ●Direct Model Select ●RF Mode(FH5,FH4,FH3) ●Response Mode(SUR/SSR/SHR/NOR) ●Bind ●Log(REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2/ST Point/TH Point/RX Mode/Reading Function)●Servo Monitor ●Key Assign ●Vibrator ●AUX Type ●Trim Type ●TH type ●Calibration ●Custom Menu ●Mechanical Rudder Angle Adjustment ●Large Steering Wheel included ●Large/Small Grip Pad included ●Compatible RX:*Telemetry-compatible RX-491,RX-482, RX-472,RX-47T,RX-462,RX-461 *Non-Telemetry-compatible RX-481,RX-481WP,RX-471 Dual ID,RX-471W,RX-471,RX-451R, RX-451, RX-381,RX-380

MX-6

2.4GHz DIGITAL HIGH RESPONSE SYSTEM

MX-6 <PC/プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A32501A
■2.4GHz <FH-E>
■3CH
■RX-391
¥11,800 [税抜]

MX-6 <RX-391W/PC>
製品コード/CODE：101A32505A
■2.4GHz <FH-E>
■3CH
■RX-391W
¥12,600 [税抜]

MX-6 <NORMAL>
製品コード/CODE：101A32502A
■2.4GHz <FH-E>
■3CH
■RX-391
■SRM-102Z×2
¥14,800 [税抜]

MX-6 <BL-sport>
製品コード/CODE：101A32503A
■2.4GHz <FH-E>
■3CH
■RX-391
■SRM-102Z
■BL-sport
¥15,800 [税抜]

MX-6 <F2500>
製品コード/CODE：101A32504A
■2.4GHz <FH-E>
■3CH
■RX-391
■HVS-702
■F2500
¥19,800 [税抜]

※その他のセットについては、ホームページをご覧ください。

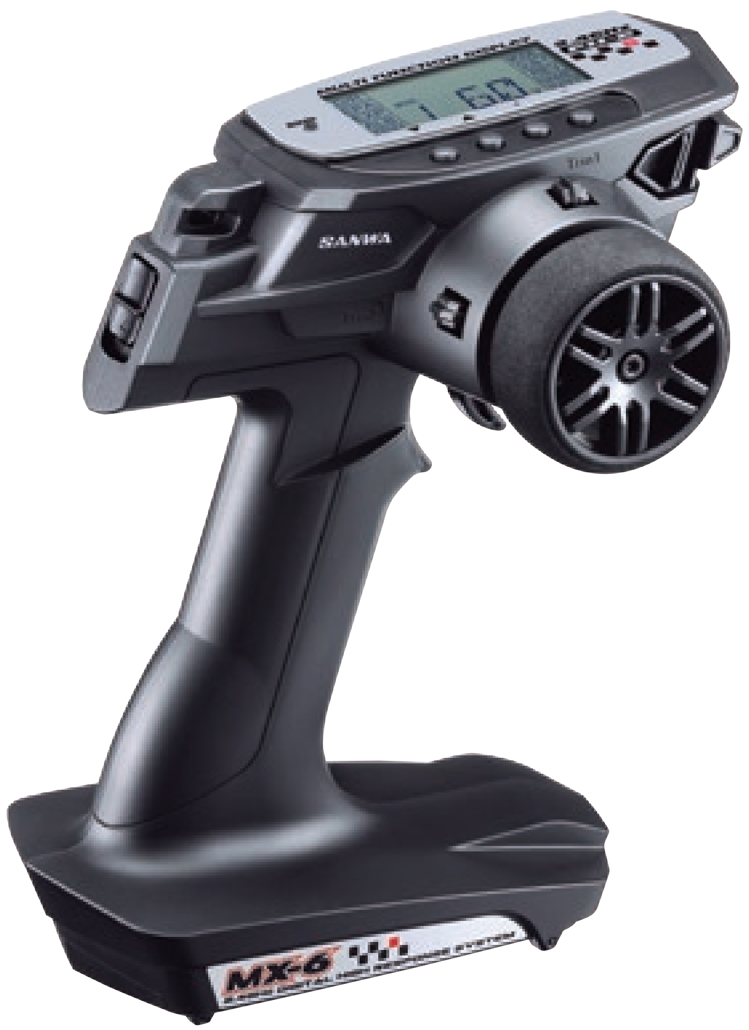
新たなスタンダードモデル登場!

NEW SANWA ENTRY CLASS-TRANSMITTER.

NEW

●コンパクトボディに大幅な軽量化を実現し、ホールド感もアップ!
●通信システムにホッピング新方式の「FH-E」を採用!
より混信、妨害に強くなりました。

● The lighter weight give easier holding for racers.
● MX-6 upgrades to New Communication System "FH-E."



for CAR FH-E

RX-391W

NEW

製品コード：107A41341A
●3CH
F 2.4GHz FH-E V 4.8～7.4V
D 31.9×29.0×14.5mm W 12.7g
C MX-6
¥8,500 [税抜]

防滴 IPX4相当

FH-E 3ch
WATERPROOF（IPX4相当）

RX-391

NEW

製品コード：107A41331A
●3CH
F 2.4GHz FH-E V 4.8～7.4V
D 30.0×26.5×14.5mm W 7.2g
C MX-6
¥7,500 [税抜]

FH-E 3ch

【MX-6 のその他の特殊装備】

●モデルネーム対応LCD ●アンチロックブレーキ機能 ●モデルネーム ●エクスポネンシャル ●エンドポイントアジャスト ●サーボリバース ●デュアルレート ●トリム/サブトリム ●ローバッテリーアラーム ●モデルメモリー機能（10モデル） ●4セル乾電池仕様 ●対応受信機：RX-391, RX-391W

【MX-6 OTHER FUNCTIONS】

●Model Name-Compatible LCD ●ABS ●Model Name ●EXP ●EPA ●Servo Revers ●Dual Rate ●Trim/Subtrim ●Low Battry alarm ●Model Memory(10models) ●4cell dry battery ●Compatible RX: RX-391, RX-391W

高性能はそのままにレーシングスポーツ登場!

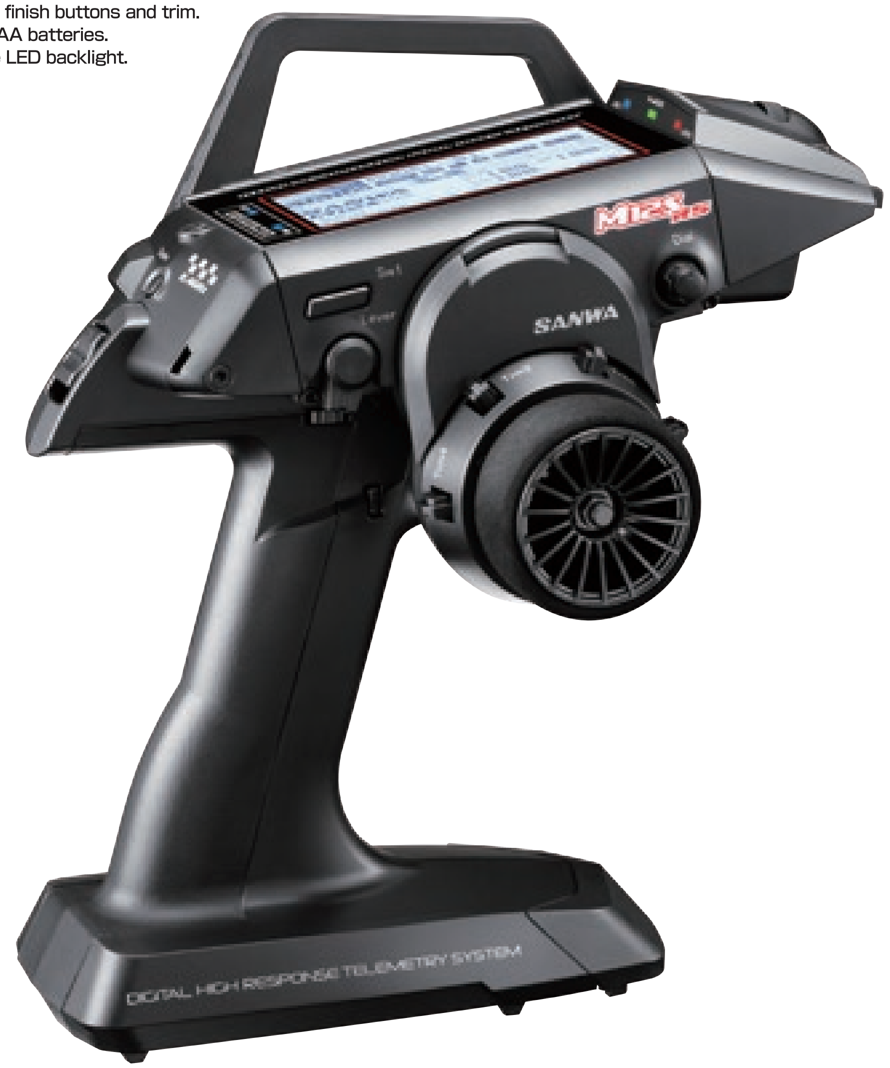
WITHOUT LOSS OF PERFORMANCE
RACING SPORTS DEBUT.

「M12S」と「M12S-RS」の主な相違点

・オフセットブラケットが標準装備 ・ステアリングスプリング「ソフト」
・メッキパーツのブラックフィニッシュ・DRY仕様(単三乾電池４本)
・バックライト「ホワイト」

Difference from M12S

・Offset bracket installed.
・Soft steering spring is already installed.
・Black finish buttons and trim.
・Four AA batteries.
・White LED backlight.



M12S RS

NEXT INNOVATION

M12S RS <RX-482/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A32301A
■2.4GHz <FH4・FH3>
■4CH
■RX-482
¥50,800 [税抜]

M12S RS <RX-481/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A32302A
■2.4GHz <FH4・FH3>
■4CH
■RX-481
¥49,800 [税抜]

※その他のセットについては、ホームページをご覧ください。

for CAR FH4 FH3

SSL CODE-AUX Synchronized Link SANWA SUPER RESPONSE SSR Telemetry System

【M12S RS のその他の特殊装備】

●FSTN大型フルドット液晶（128×256） ●左右ドライビングポジション切替機能 ●メニューセレクター ●本体内蔵アンテナ ●ST、THスプリングアジャスト ●フィーリング ●ロガー機能 ●PCリンク ●モニタリング機能 ●レーシングモード ●カータイプセレクト ●CODE AUX ●クロスムーブファンクションシステム ●モデルメモリー（50モデル） ●モデルネーム（14文字） ●モデル（セレクト/コピー/クリア/ソート） ●RF MODE設定（FH4T/FH3） ●レスポンスモード設定（NOR/SHR/SSR） ●バインド ●サーボモニター ●キーアサイン（SW/TRIM/DIAL/LEVER） ●ブザー（音階・音量変更） ●LCDコントラスト ●AUX TYPE設定（AUX/AUX1/AUX2） ●POINT AUX ●MOA AUX ●4WS AUX ●トリムタイプ（センター/パラレル） ●バッテリーアラーム ●ログ（REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2/STポイント/THポイント/RXモード） ●ブートメニュー ●ユーザーネーム（14文字） ●インフォメーション ●エンドポイントアジャスト ●トリム/サブトリム ●サーボリバース ●フェールセーフ（電波/バッテリー） ●タイマー（ラップ/インターバル1/インターバル2）●デュアルレート（ST/TH/BR） ●カーブ（EXP/ARC/CRV） ●ポイントカーブ ●SPEED ●アンチロックブレーキ ●ブレーキミキシング ●スロットルホールド ●アッカーマンステアリング ●コンペンセーションミキシング（C-MIX1/C-MIX2） ●セーフティーリンク ●カスタムメニュー ●ダイレクトモデルセレクト ●スロットルタイプ ●オフセット ●チャンネルセット ●キャリブレーション:旧ボリュームアジャスト（ST/TH/LEVER） ●メカ式舵角調整 ●対応受信機:
※Telemetry対応 RX-482、RX-472、RX-47T、RX-462、RX-461 ※Telemetry非対応 RX-481、RX-481WP、RX-471 Dual-ID、RX-471W、RX-471、RX-451R、RX-451、RX-381、RX-380

【M12S RS OTHER FUNCTIONS】

●FSTN Large Full-dot LCD（128x256）●Switchabledriving position（Left/Right）●MenuSelection ●Built-in Antenna ●Car-type selection ●CODE AUX●Cross Movement ●Model Memory（50） ●Model Name（14 Letters） ●Mode（ISelect/Copy/Clear/Sort） ●RF Mode（FH4T/FH3） ●Response Mode（NOR/SHR/SSR） ●Bind ●Servo Monitor ●KeyAssign（SW/TRIM/DIAL/LEVER） ●Buzzer ●LCD Contrast ●AUX Type（AUX/AUX1/AUX2） ●Point AUX ●MOA AUX ●4WS AUX ●TRIM Type（center/parallel） ●Battery Alarm ●Log（REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2THPoint/RX Mode）●BootMenu ●User Name（14 Letters） ●Information ●EPA ●TRIM/SUBTRIM ●Servo Reverse ●Fail safe（Radio wave/Battery）●Time（rLap/Interval1/Interval2） ●Dual Rate（ST/TH/BR） ●Curve（EXP/ARC/CRV） ●Point Curve ●Speed ●ALB ●BR Mixing ●TH HOLD ●Ackerman ST ●C-MIX1/C-MIX2 ●Safety Link ●Custom Menu ●Direct Model Select ●TH Type ●Offset ●CH Set ●Calibration（ex-VR）:ST/TH/LEVER ●Mechanical Rudder Angle Adjustment ●Compatible RX:RX-482, RX-482, RX-471 Dual-ID, RX-471W, ●Compatible Receivers:
*Telemetry-compatible RX-482,RX-472,RX-47T,RX-462,RX-461 *Non-Telemetry-compatible RX-481,RX-481WP,RX-471 Dual ID,RX-471W,RX-471, RX-451R,RX-451,RX-381,RX-380

MT-44
TELEMETRY SYSTEM

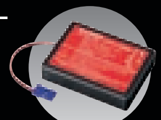
MT-44 <RX-482/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A 32101A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-482
¥43,000 [税抜]

MT-44 <RX-481/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A 32102A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-481
¥41,400 [税抜]

MT-44 <RX-472/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A32103A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-472
¥46,200 [税抜]

MT-44 <RX-471/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A32104A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-471
¥43,800 [税抜]

※その他のセットについては、ホームページをご覧ください。



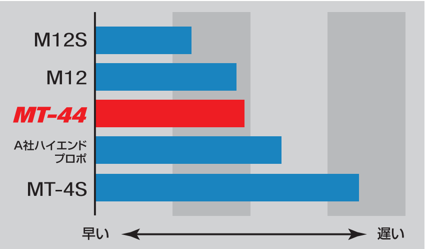
オプションバッテリー
LP1-1400
¥3,500 [税抜]
USB充電対応

マイクロSDHCカード
(4G)
¥2,000 [税抜]

脱!ミドルクラスプロポ
BEYOND MiDDLE CLASS RADIOS.

for CAR
FH4
FH3

M12に迫るレスポンス性能



- ● ポジションの適正化
- ● マイクロSDHCカード対応
- ● 業界初 単4電池3セル
- ● 可動式キャリングハンドル装備
- ● Xイルミネーション採用
- ● 多言語表示対応

- ● Best position for Steering / Throttle
- ● Micro SDHC card-compatible
- ● Three AAA Batteries
- ● Movable Carrying Handle
- ● X adoption of illumination
- ● Multilanguage

【MT-44 のその他の特殊装備】

●大型フルドット液晶モニター ●白色LEDバックライト ●フルアジャスタブルトリガー ●テレメトリー機能 ●本体内蔵アンテナ ●メニューセレクター(マルチセレクター操作) ●ST, THテンションアジャスター ●クイックセットアップ ●セーフティーリンク ●レーシングモード ●デュアルレート ●エンドポイントアジャスト ●アンチロックブレーキ機能 ●サーボスピード ●オフセット ●トリム/サブトリム ●サーボリバース ●カーブ(エクスポネンシャル/アジャスタブル レート コントロール) ●AUX1(3chの動作タイプを選択。MT-4Sと同様の機能) ●AUX2(4chの動作タイプを選択。MT-4Sと同様の機能) ●フェールセーフ機能(電波/バッテリー) ●タイマー(ラップ/インターバル/ダウン) ●ラップ ●ロガー ●20モデルメモリー(SDカード使用時250モデル) ●モデルネーム(12文字) ●モデル(セレクト/クリア/コピー) ●ダイレクトモデルセレクト ●トリムタイプ(センター/パラレル) ●スロットルタイプ(70:30 / 50:50) ●RF MODE設(FH4T/FH3) ●レスポンスモード設定(NOR/SHR/SSR) ●キーアサイン(SW/TRIM/DIAL/LEVER) ●AUX TYPE設定･CODE AUX (ネーム変更機能付) ･ステップAUX (ステップ1～100)･ポイントAUX (2～6ポイント)･4WSミキシング (FRONT/REAR/NORMAL(同位相)/REVERSE(逆位相))･MOAミキシング (前輪駆動/四輪駆動/後輪駆動)※駆動比可変･AUXミキシング (STミキシング、THミキシング) ●ブザー(音階･音量変更) ●送信機バッテリーアラーム ●LCDコントラスト ●ボリュームアジャスト ●メカ式舵角調整 ●スモールグリップパッド付属 ●対応受信機：※Telemetry対応(RX-482、RX-472、RX-47T、RX-462、RX-461 ※Telemetry非対応(RX-481、RX-481WP、RX-471 Dual-ID、RX-471W、RX-471、RX-451R、RX-451、RX-381、RX-380)

【MT-44 OTHER FUNCTIONS】

●Large full dot LCD monitor ●Wight LED back light ●Full adjustable trigger ●Telemetry function ●Built-in antenna ●Multi Menu Selector ●ST/TH Tension Adjuster ●Quick Setup Wizerd ●Safety Link ●Racing Mode ●Dual Rate ●End Point Adjuster ●Anti-lock Brake ●Servo Speed ●Offset ●Trim/Sub trim ●Servo Reverse ●Curve (Exponential /Adjustable Rate Control) ●AUX1 (Movement type for 3CH. it's the same as MT-4S function.) ●AUX2 (Movement type for 4CH. it's the same as MT-4S function.) ●Fail safe (power/ battery) ●Timer (lap/ interval/ down) ●Lap ●Logger ●20 model memory (when used with SD card, 250 models is available.) ●Model Name (12 letters) ●Model (Select/ Clear/ Copy) ●Direct Model Select ●Trim Type (Center/ parallel) ●Throttle Type (70:30 / 50:50) ●RF MODE Setting (FH4T/FH3) ●Response Mode Setting (NOR/SHR/SSR) ●Key Assign(SW/TRIM/DIAL/LEVER) ●AUX TYPE SETTING･CODE AUX (w/ Naming function)･STEP AUX (Step 1 - 100)･POINT AUX (2 - 6 point)･4WS MIXING (Front/Rear/Normal(coordinate phase)/Reverse(opposite phase))･MOA MIXING (FWD/4WD/RWD)･AUX MIXING (ST MIXING/ TH MIXING)●Buzzer(scale/volume) ●Transmitter Battery Alarm ●LCD Contrast ●Volume Adjustment ●Mechanical Rudder Angle ●Small Grip Pad ●Compatible Receivers: ∗Telemetry-compatible(RX-482, RX-472, RX-47T, RX-462, RX-461) ∗Non-Telemetry-compatible(RX-481, RX-481WP, RX-471 Dual ID, RX-471W, RX-471, RX-451R, RX-451, RX-381, RX-380)

MT-S
TELEMETRY SYSTEM

MT-S <RX-482/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A31901A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-482
¥24,000 [税抜]

MT-S <RX-481/PC プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A31902A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-481
¥22,400 [税抜]

※その他のセットについては、ホームページをご覧ください。

クラスを超えた実力 待望のデビュー
UNUSUAL ABILITY IN THE CLASS,
LONG-AWAITED DEBUT.

for CAR
FH4
FH3

- ● 簡単操作で設定がおこなえるセットアップウィザード装備
- ● カータイプセレクト(8機種)などを使用することで簡単セットアップ
- ● Setup wizard for easy setting
- ● Car type（8 model type）can be set easily.

【MT-S のその他の特殊装備】

●テレメトリー機能搭載 ●大型フルドットモニター（128x64ドット） ●白色LEDバックライト ●SSL対応（CODE-AUX搭載）SUPER VORTEX ZERO&TYPE-Dのメニューに対応 ●セットアップウイザード装備 ●FH4/FH3対応 ●アジャスタブルトリガー装備 ●日本語（カタカナ表記）メニュー ●モデルメモリー（20モデル） ●軽量ボディー（366g） ●ST、THテンションアジャスター ●本体内蔵アンテナ ●デュアルレート ●エンドポイントアジャスト ●アンチロックブレーキ機能 ●カーブ（アジャスタブルレートコントロール） ●サーボスピード ●オフセット ●トリム/サブトリム ●サーボリバース ●フェールセーフ（電波/バッテリー） ●タイマー（ラップ/インターバル/ダウン） ●ラップ ●ロガー ●モデルメモリー（20モデル） ●モデルネーム（10文字） ●モデル（セレクト/クリア/コピー） ●ダイレクトモデルセレクト ●スロットルタイプ（70:30/50:50） ●レスポンスモード設定（NOR/SHR/SSR） ●キーアサイン（SW/TRM） ●AUX TYPE設定（STEP/POINT/4WS/MOA/AUX MIX/CODE） ●ブザー（音階･音量変更） ●送信機バッテリーアラーム ●LCDコントラスト ●ボリュームアジャスト ●4セル乾電池仕様 ●対応受信機：※Telemetry対応(RX-482、RX-472、RX-47T、RX-462、RX-461 ※Telemetry非対応(RX-481、RX-481WP、RX-471 Dual-ID、RX-471W、RX-471、RX-451R、RX-451、RX-381、RX-380)

【MT-S OTHER FUNCTIONS】

●Telemetry ●Large Full-Dot LCD Monitor（128x64 dot） ●White LED Backlight ●SSL-Compatible（CODE AUX）Menu for SUPER VORTEX ZERO & TYPE D ●SETUP WIZARD ●FH4/FH3 ●Adjustable Throtle Trigger ●Model Memory（20 MODELS） ●Light Body（366g） ●ST,TH Tension Adjustment ●Built-in Antenna ●Dual Rate ●EPA ●ABS ●CURVE（ARC） ●Servo Speed ●Offset ●Trim/Subtrim ●Servo Reverse ●Fail Safe（Radiowave/Battery） ●Timer（Lap,Interval,Down） ●Lap ●Logger ●Model Memory（20Models） ●Model Name（10Letters） ●Model（Select/Clear/Copy） ●Direct Model Select ●TH Type（70:30/50:50） ●Response Mode（NOR/SHR/SSR） ●Key Assign（SW/TRM） ●AUX TYPE（STEP/POINT/4WS/MOA/AUX MIX/CODE） ●Buzzer（Scale/Volume） ●TX Battery Alarm ●LCD Contrast ●Volume Adjustment ●4cell battery ●Compatible RX:(RX-482、RX-472、RX-47T、RX-462、RX-461）∗Non-Telemetry-compatible(RX-481、RX-481WP、RX-471 Dual-ID、RX-471W、RX-471、RX-451R、RX-451、RX-381、RX-380)

6CH多機能プロポ
6CH MULTIPLE FUNCTIONS.

for CAR
for SKY
for BOAT
FH1

Aquila-6 4WD
アキーラ

Aquila-6 4WD <ESC仕様>
製品コード/CODE：101A30711A
■2.4GHz <FH1>
■6CH
■RX-71E
■SRM-102Z×2
■BL-sport
¥32,000 [税抜]

Aquila-6 4WD <PC/プライマリーコンポ>
製品コード：101A30713A
■2.4GHz <FH1>
■6CH
■RX-71E
¥25,000 [税抜]

Aquila-6 <RX-71E PC/プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A30701A
■2.4GHz <FH1>
■6CH
■RX-71E
¥25,000 [税抜]

※その他のセットについては、ホームページをご覧ください。

【Aquila-6 4WD のその他の特殊装備】

●128×64フルドット液晶 ●左右スティックリターン式 ●レンジチェックモード ●モデルメモリー（10モデル） ●トレーナーシステム（SDシリーズ） ●ダイレクトモデルセレクト ●デジタルトリム ●フェールセーフ（電波） ●ローバッテリーアラーム ●タイマー（ダウン/アップ）●データリセット ●データコピー ●モデルネーム（8文字） ●エンドポイントアジャスト ●センター ●リバース ●スロットルカット ●C-MIX（2系統） ●6セルDRYバッテリー仕様 ●付属品：シフトゲート3枚（H･+･ー） ●対応受信機：92824,92674,RX-600,92664, RX-40V,RX-40H

[Aquila-6 4WD OTHER FUNCTIONS]

●128x64 Full-dot LCD ●Left&Right Stick Return ●Range Check Mode ●Model Memory（10models） ●Trainer System（SD Series） ●Direct Model Select ●Digital Trim ●Fail Safe（Radio Wave） ●Low Battery Alarm ●Timer（Down/UP） ●Data Reset ●Data Copy ●Model Name（8Letters） ●EPA ●Center ●Reverse ●TH Cut ●C-MIX（2systems） ●6cell dry battery ●Accessories:Shift Gate 3sheet（H･+･-） ●Compatible RX:92824, 92674, RX-600, 92664, RX-40V, RX-40H

EXZES ZZ NEXT INNOVATION

EXZES ZZ <RX-482/PC プライマリーコンボ>
製品コード/CODE：101A32002A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-482
■TX-BATTERY（LF2-1850）
■CHARGER
¥79,000 [税抜]

EXZES ZZ <RX-481/PC プライマリーコンボ>
製品コード/CODE：101A32001A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-481
■TX-BATTERY（LF2-1850）
■CHARGER
¥77,000 [税抜]

※その他のセットについては、ホームページをご覧ください。

ここまでリニア、そして驚きのダイレクト感。
最速レスポンスをスティックユーザーにも。

SO LINEAR, SO AMAZING DIRECT FEELING!
THE FASTEST RESPONSE IS AVAILABLE FOR STICK USERS.

for CAR FH4 FH3

数々のレースを制覇した
驚異の最速レスポンスを体感せよ。

EXPERIENCE THE AMAZING FASTEST RESPONSE
WHICH HAS WON IN MANY RACES.

for CAR FH4 FH3

M12S NEXT INNOVATION

M12S <RX-482/PC プライマリーコンボ>
製品コード/CODE：101A31603A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-482
■TX-BATTERY（LF2-1850）
■CHARGER
¥63,000 [税抜]

M12S <RX-481/PC プライマリーコンボ>
製品コード/CODE：101A31604A
■2.4GHz <FH4･FH3>
■4CH
■RX-481
■TX-BATTERY（LF2-1850）
■CHARGER
¥62,000 [税抜]

※その他のセットについては、ホームページをご覧ください。

【M12S/EXZES ZZ のその他の特殊装備】

●FSTN大型フルドット液晶（128×256）●左右ドライビングポジション切替機能 ●メニューセレクター ●本体内蔵アンテナ ●ST、THスプリングアジャスト ●フィーリング ●ロガー機能 ●PCリンク ●モニタリング機能 ●レーシングモード ●カータイプセレクト ●CODE AUX ●クロスムーブファンクションシステム ●モデルメモリー（50モデル）●モデルネーム（14文字）●モデル（セレクト/コピー/クリア/ソート）●RF MODE設定（FH4T/FH3）●レスポンスモード設定（NOR/SHR/SSR）●バインド ●サーボモニター ●キーアサイン（SW/TRIM/DIAL/LEVER）●ブザー（音階･音量変更）●バイブレーター ●LCDコントラスト ●AUX TYPE設定（AUX/AUX1/AUX2）●POINT AUX ●MOA AUX ●4WS AUX ●トリムタイプ（センター/パラレル）●バッテリーアラーム ●ログ（REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2/STポイント/THポイント/RXモード）●ブートメニュー ●ユーザーネーム（14文字）●インフォメーション ●エンドポイントアジャスト ●トリム/サブトリム ●サーボリバース ●フェールセーフ（電波/バッテリー）●タイマー（ラップ/インターバル1/インターバル2）●デュアルレート（ST/TH/BR）●カーブ（EXP/ARC/CRV）●ポイントカーブ ●SPEED ●アンチロックブレーキ ●ブレーキミキシング ●スロットルホールド ●アッカーマンステアリング ●コンペンセーションミキシング（C-MIX1/C-MIX2）●セーフティーリンク ●カスタムメニュー ●ダイレクトモデルセレクト ●スロットルタイプ ●オフセット ●チャンネルセット ●キャリブレーション:旧ボリュームアジャスト（ST/TH/LEVER）●メカ式舵角調整 ●対応受信機:※Telemetry対応 RX-482、RX-472、RX-47T、RX-462、RX-461 ※Telemetry非対応 RX-481、RX-481WP、RX-471 Dual-ID、RX-471W、RX-471、RX-451R、RX-451、RX-381、RX-380

●は、M12S のみの特殊機能となります。

【M12S/EXZES ZZ FUNCTIONS】

●FSTN Large Full-dot LCD（128x256）●Switchable driving position（Left/Right）●Menu Selection ●Built-in Antenna ●Car-type selection ●CODE AUX●Cross Movement ●Model Memory（50）●Model Name（14Letters）●Model（Select/Copy/Clear/Sort）●RF Mode（FH4T/FH3）●Response Mode（NOR/SHR/SSR）●Bind ●Servo Monitor ●Key Assign（SW/TRIM/DIAL/LEVER）●Buzzer ●Vibrator ●LCD Contrast ●AUX Type（AUX/AUX1/AUX2）●Point AUX ●MOA AUX ●4WS AUX ●TRIM Type（center/parallel）●Battery Alarm ●Log（REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2 TH Point/RX Mode）●Boot Menu ●User Name（14Letters）●Information ●EPA ●TRIM/SUBTRIM ●Servo Reverse ●Fail safe（Radio wave/Battery）●Timer（Lap/Interval1/Interval2）●Dual Rate（ST/TH/BR）●Curve（EXP/ARC/CRV）●Point Curve ●Speed ●ALB ●BR Mixing ●TH HOLD ●Ackerman ST ●C-MIX1/C-MIX2 ●Safety Link ●Custom Menu ●Direct Model Select ●TH Type ●Offset ●CH Set ●Calibration（ex-VR）:ST/TH/LEVER ●Mechanical Rudder Angle Adjustment ●Compatible Receivers:* Telemetry-compatible RX-482,RX-472,RX-47T,RX-462,RX-461 *Non-Telemetry-compatible RX-481,RX-481WP,RX-471 Dual ID,RX-471W,RX-471,RX-451R,RX-451,RX-381,RX-380

● M12S only

RECEIVER

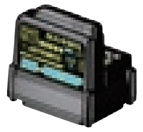
RX-491
NEW
製品コード：107A41351A
●SSL対応※1/SSL-compatible
●SUR対応※4/SUR-compatible
●4CH ●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
●WATERPROOF仕様
F 2.4GHz FH5 **V** 3.7〜7.4V
D 23.0×23.2×14.0mm **W** 5.3g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17
¥16,000 [税抜]

FH5 4ch
SSL特許
特許番号第6177590 ※1
WATERPROOF

RX-482
製品コード：107A41254A
●アンテナ内蔵式/Built-in antenna
●SSL対応※1/SSL-compatible
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH ●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
F 2.4GHz FH4 **V** 3.7〜7.4V
D 18.2×24.4×27.1mm **W** 7.1g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-S,MT-4（SSL 非対応）
¥15,000 [税抜]

FH4 4ch
SSL特許
特許番号第6177590 ※1

RX-481WP
防滴 IPX4 相当
製品コード：107A41311A
●アンテナ内蔵式/Built-in antenna
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH
F 2.4GHz FH4/FH3 **V** 3.7〜7.4V
D 21.4×27.6×29.4mm **W** 10.7g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X
¥14,000 [税抜]

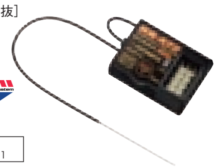


FH4 FH3 4ch
WATERPROOF（IPX4相当）

RX-481
製品コード：107A41251A
●アンテナ内蔵式/Built-in antenna
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH
F 2.4GHz FH4/FH3 **V** 3.7〜7.4V
D 18.2×24.4×27.1mm **W** 7.1g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X
¥13,000 [税抜]

FH4 FH3 4ch

RX-472
製品コード：107A41114A
●SSL対応※1/SSL-compatible
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH ●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
F 2.4GHz FH4 **V** 3.7〜7.4V
D 30.0×23.3×14.0mm **W** 6.6g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-S,MT-4（SSL 非対応）
¥19,000 [税抜]



FH4 4ch
SSL特許
特許番号第6177590 ※1

RX-471 Dual-ID Ver.
製品コード：107A41151A
●デュアルID対応 ●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH
F 2.4GHz FH4/FH3 **V** 3.7〜7.4V
D 30.0×23.3×14.0mm **W** 6.6g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X
¥19,000 [税抜]

FH4 FH3 4ch
デュアルID特許
特許番号第6104564号

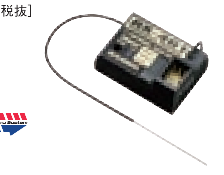
RX-471W
防滴 IPX4 相当
製品コード：107A41131A
●SSR 対応※2/SSR-compatible
●4CH
F 2.4GHz FH4/FH3 **V** 3.7〜7.4V
D 32.2×26.0×16.0mm **W** 10.1g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X
¥17,000 [税抜]

FH4 FH3 4ch
WATERPROOF（IPX4相当）

RX-471
製品コード：107A41111A
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH
F 2.4GHz FH4/FH3 **V** 3.7〜7.4V
D 30.0×23.3×14.0mm **W** 6.6g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X
¥16,000 [税抜]

FH4 FH3 4ch

RX-461
製品コード：107A41041A
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH ●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
F 2.4GHz FH4 **V** 3.7〜7.4V
D 36.2×26.5×16.3mm **W** 9.6g
A コネクターカバー、ダストカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S
¥16,000 [税抜]

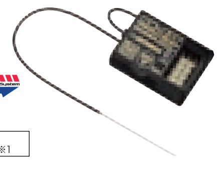


FH4 4ch

RX-462
製品コード：107A41091A
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH ●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
●バッテリー電圧検出端子付/With battery voltage detection terminal
F 2.4GHz FH4 **V** 3.7〜7.4V
D 36.2×26.5×16.3mm **W** 9.6g
A 付属品：コネクターカバー、ダストカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12, EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S
¥16,000 [税抜]

FH4 4ch

RX-47T
製品コード：107A41155A
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH ●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
F 2.4GHz FH4 **V** 3.7〜7.4V
D 30.0×23.3×14.0mm **W** 6.6g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-S,MT-4（SSL 非対応）
¥9,800 [税抜]



FH4 4ch
SSL特許
特許番号第6177590 ※1

RX-380
製品コード：107A41074A
●SHR※3 対応 /SHR-compatible
●3CH
F 2.4GHz FH3 **V** 3.7〜7.4V
D 37.5×24.7×14.1mm **W** 8.0g
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44,MT-4S,MT-4,MT-S,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X
¥8,000 [税抜]

FH3 3ch

RX-391W
NEW
防滴 IPX4 相当
製品コード：107A41341A
●3CH
F 2.4GHz FH-E **V** 4.8〜7.4V
D 31.9×29.0×14.5mm **W** 12.7g
C MX-6
¥8,500 [税抜]

FH-E 3ch
WATERPROOF（IPX4相当）

RX-391
NEW
製品コード：107A41331A
●3CH
F 2.4GHz FH-E **V** 4.8〜7.4V
D 30.0×26.5×14.5mm **W** 7.2g
C MX-6
¥7,500 [税抜]

FH-E 3ch

RX-371W
防滴 IPX4 相当
製品コード：107A41141A
●3CH
F 2.4GHz DS2 **V** 4.8〜6.0V
D 31.9×26.5×14.5mm **W** 12.7g
A コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C MT-4S,MT-4,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X,MX-V
¥9,000 [税抜]

DS2 3ch
WATERPROOF（IPX4相当）

RX-371
製品コード：107A40841A
●3CH
F 2.4GHz DS2 **V** 4.8〜6.0V
D 30.0×26.5×14.5mm **W** 7.4g
C MT-4S,MT-4,M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X,MX-V
¥8,000 [税抜]

DS2 3ch

F・・・周波数 /Frequency
V・・・電圧 /Voltage
D・・・寸法 /Dimensions
W・・・重量 /Weight
A・・・付属品 /Accesories
C・・・対応機種 /Compatible model

※1 SSL = サンワ シンクロナイズ ドリンク/Sanwa Synchronized Link
※2 SSR = サンワスーパーレスポンス /Sanwa Super Response
※3 SHR = サンワハイレスポンス /Sanwa High Response
※4 SUR = サンワウルトラレスポンス /Sanwa Ultra Response

・送信機と受信機の組み合わせについては、P21の「送信機･受信機 動作適合表」を参照してください。
・For the combination of transmitter and receiver, refer to the transmitter / receiver operation conformance described on page 21.

・受信機とESCの組み合わせについては、P21の「受信機･ESC 動作適合表」を参照してください。
・For the combination of receiver and ESC, refer to the receiver / ESC operation conformance described on page 21.

最速性能で空を切り取るフラッグシップ機は、操作性を格段にアップ

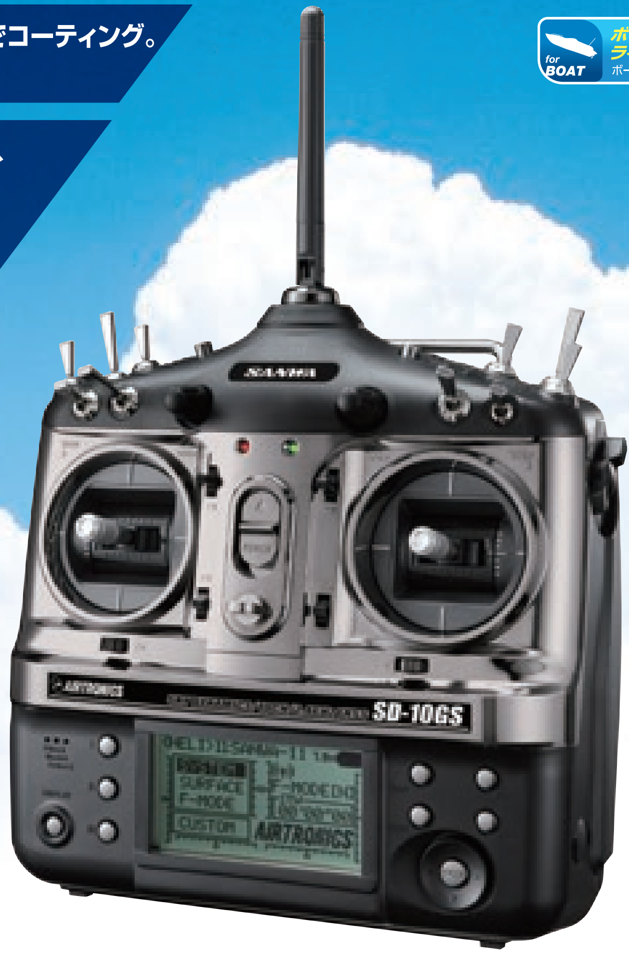
Flagship which fly in the sky by Fastest Performance Improved Operability So Much.

高級感あふれるデザインは、パネルフロントをガンメタリックでコーティング。
Luxurious DesignFront panel is coated with gunmetal

新規に追加されたダイヤルボリュームとトグルスイッチは、
スイッチアサイン・ボリュームアサイン機能で用途に
合わせた設定が可能。
Added new dial volume and toggle switch are
appliacble to your use through SW Assign Function
and Volume Assign Function.

サイドレバーの動作角度を広げることで、
さらなる操作性向上を実現。
Wide operating angle of side lever
improved usability.

for BOAT
ボート用
ラインナップ
ボート用に特化した専用設計



SD-10GS

for SKY　for BOAT　FH3　FH1

SD-10GS <92104 PC/プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A30901A
■2.4GHz <FH3･FH1>
■10CH
■92104
¥79,800 [税抜]

SD-10GSボート <PC/プライマリーコンポ>
製品コード/CODE：101A30921A
■2.4GHz <FH3･FH1>
■10CH
■RX-631B
¥73,300 [税抜]

for BOAT

【SD-10GS のその他の特殊装備】【SD-10GS OTHER FUNCTIONS】

■SYSTEM MENU（飛行機、グライダー、ヘリコプター共通）（Common Menu for Plane/Sail Plane/Helicopter）

●ユーザーネーム ●モデルネーム ●モデルセレクト ●ダイレクトモデルセレクト ●タイプ ●モジュレーション ●ローパワーモード ●フェールセーフ ●バッテリーフェールセーフ ●トレーナー ●モードセットアップ ●チャンネルアサイン ●スイッチアサイン ●スティックスイッチ ●タイマー ●データコピー ●データリセット ●データトランスファー ●コントラスト ●クリック ●アラーム ●トップメニューアレンジ ●カスタムメニュー ●メモリーパック ●システムインフォメーション ●対応受信機:空用2.4GHz受信機（全機種）

●User Name ●Model Name ●Model Select ●Direct Model Select ●Type ●Modulation ●Low Power Mode ●Fail Safe ●Battery Fail Safe ●Trainer ●Mode Set Up ●Channel Assign ●Stick SW ●Timer ●Data Copy ●Data Reset ●Data Transfer ●Contrast ●Click ●Alarm ●Top Menu Arrangement ●Custom Menu ●Memory Pack ●System Info ●Compatible RX: Receiver for 2.4GHz SKY（all models）

■SURFACE MENU（飛行機、グライダー用）（For Plane/Sail Plane）

●リバース ●センター ●エンドポイントアジャスト ●サーボリミット
●Reverse ●Center ●EPA ●Servo Limit

■SURFACE MENU（ヘリコプター用）（For Helicopter）

●リバース ●センター ●CEPA ●サーボリミット ●CLNR ●CDLY ●SDLY ●スワッシュ
●Reverse ●Center ●CEPA ●Servo Limit ●CLNR ●CDLY ●SDLY ●Swash

■F-MODE MENU（飛行機用）（For Plane）

●サーボモニター ●スティックモニター ●デュアルレート ●エクスポネンシャル ●スロットルカーブ ●スロットルホールド ●スロットルカット ●アイドルダウン ●エルロンディファレンシャル ●オフセット ●チャンネルディレイ ●トリム ●トリムステップ ●トリムオーソリティー ●クロストリム ●スナップロール ●ミキシング ●コンペンセーションミキシング ●ボリュームアサイン ●フライトモードコピー ●フライトモードディレイ ●フライトモードネーム

●Servo Monitor ●Stick Monitor ●Dual Rate ●EXP ●TH Curve ●TH HOLD ●TH CUT ●Idle Down ●Aileron differential ●Offset ●Channel Delay ●Trim ●Trim Step ●Trim authority ●Cross Trim ●Snap Roll ●Mixing ●Compensation Mixing ●Volume Assign ●Flight Mode Copy ●Flight Mode Delay ●Flight Mode Name

■F-MODE MENU（グライダー用）（For Sail Plane）

●サーボモニター ●スティックモニター ●デュアルレート ●エクスポネンシャル ●エルロンディファレンシャル ●スロットルホールド ●ランディング ●キャンバー ●チャンネルディレイ ●トリム ●トリムステップ ●トリムオーソリティー ●クロストリム ●ミキシング ●コンペンセーションミキシング ●ボリュームアサイン ●フライトモードコピー ●フライトモードディレイ ●フライトモードネーム

●Servo Monitor ●Stick Monitor ●Dual Rate ●EXP ●Aileron Differential ●TH HOLD ●Landing ●Camber ●Channel Delay ●Trim ●Trim Step ●Trim Authority ●Cross Trim ●Mixing ●Compensation Mixing ●Volume Assign ●Flight Mode Copy ●Flight Mode Delay ●Flight Mode Name

■F-MODE MENU（ヘリコプター用）（For Helicopter）

●サーボモニター ●スティックモニター ●デュアルレート ●エクスポネンシャル ●スロットルカーブ ●ピッチカーブ ●スロットルカット ●ホバリングスロットル ●ホバリングピッチ ●オフセット ●チャンネルディレイ ●トリム ●トリムステップ ●トリムオーソリティー ●ジャイロ ●ミキシング ●コンペンセーションミキシング ●ボリュームアサイン ●フライトモードコピー ●フライトモードディレイ ●フライトモードネーム

●Servo Monitor ●Stick Monitor ●Dual Rate ●EXP ●TH Curve ●Pitch Curve ●TH CUT ●Hovering TH ●Hovering Pitch ●Offset ●Channel Delay ●Trim ●Trim Step ●Trim Authority ●Gyro ●Mixing ●Compensation Mixing ●Volume Assign ●Flight Mode Copy ●Flight Mode Delay ●Flight Mode Name

RECEIVER for SKY

92104
製品コード：107A40941A
●10ch
F 2.4GHz FH3　V 4.8～6.0V
D 49.5×26.8×15.5mm　W 15.0g
C SD-10GS,SD-10G
¥25,000 [税抜]

FH3　10ch

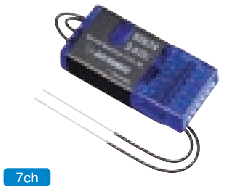
RX-861
製品コード：107A41021A
●8ch
F 2.4GHz FH3　V 4.8～6.0V
D 52.0×22.2×15.5mm　W 13.0g
C SD-10GS,SD-10G
¥19,800 [税抜]

FH3　8ch

RX-631
製品コード：107A41011A
●6ch
F 2.4GHz FH3　V 4.8～6.0V
D 52.0×22.2×12.3mm　W 12.0g
C SD-10GS,SD-10G
¥16,800 [税抜]

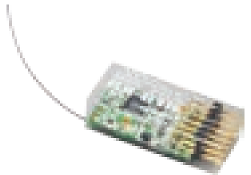
FH3　6ch

92674
製品コード：107A40851A
●7ch
F 2.4GHz FH1　V 4.8～6.0V
D 52.0×22.2×12.3mm　W 12.0g
C SD-10GS,SD-10G,RDS8000,Aquila-6,SD-6G,SD-5G
¥9,800 [税抜]



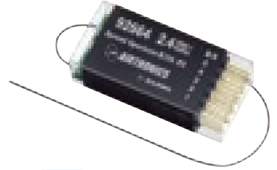
FH1　7ch

RX-61H
製品コード：107A41081A
●6ch
●パークフライ用/For Park Fly
F 2.4GHz FH3　V 4.8～6.0V
D 18.4×40.2×10.4mm　W 4.6g
C SD-10GS,SD-10G
¥9,800 [税抜]



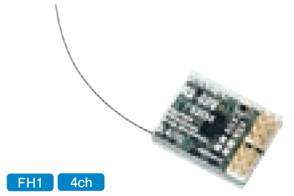
FH3　6ch

92664
製品コード：107A40951A
●6ch
●パークフライ用/For Park Fly
F 2.4GHz FH1　V 4.8～6.0V
D 40.0×18.5×11.0mm　W 6.0g
C SD-10GS,SD-10G,RDS8000,Aquila-6,SD-6G,SD-5G
¥7,800 [税抜]



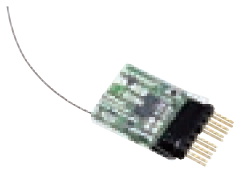
FH1　6ch

RX-40V
製品コード：107A41001A
●4ch
●パークフライ用/ For Park Fly
F 2.4GHz FH1　V 4.8～6.0V
D 24.0×18.4×5.9mm　W 2.9g
C SD-10GS,SD-10G,RDS8000,Aquila-6,SD-6G,SD-5G
¥7,500 [税抜]



FH1　4ch

RX-40H
製品コード：107A41031A
●4ch
●パークフライ用/ For Park Fly
F 2.4GHz FH1　V 4.8～6.0V
D 26.5×18.4×8.3mm　W 3.2g
C SD-10GS,SD-10G,RDS8000,Aquila-6,SD-6G,SD-5G
¥7,500 [税抜]



FH1　4ch

F	･･･周波数 /Frequency
V	･･･電圧 /Voltage
D	･･･寸法 /Dimensions
W	･･･重量 /Weight
A	･･･付属品 /Accesories
C	･･･対応機種 /Compatible model

■送信機･受信機 動作適合表

品　名	2.4GHz FH 3				2.4GHz FH 1							
	92104（10ch）	RX-861（8ch）	RX-631（6ch）	RX-61H（6ch）	92824（8ch）	92674（7ch）	RX-700（7ch）	RX-71E（7ch）	RX-600（6ch）	92664（6ch）	RX-40V（4ch）	RX-40H（4ch）
SD-10GS/SD-10G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RDS8000	×	×	×	×								
Aquila-6												
SD-6G												
SD-5G												

RECEIVER for BOAT

RX-631B
製品コード :107A41015A
●ボート専用仕様（ロングアンテナ）/
Speciallized for Boat（Long Antenna）
●6CH
F 2.4GHz FH3　V 4.8～6.0V
D 52.0×22.2×12.3mm　W 12.0g
C SD-10GS BOAT
¥17,800 [税抜]

FH3　6ch

RX-471W/B
製品コード：107A41135A
●SSR※1 対応 /SSR-compatible
●ボート専用仕様（ロングアンテナ）/
Speciallized for Boat（Long Antenna）
●4CH
F 2.4GHz FH4/FH3　V 3.7～7.4V
D 32.2×26.0×16.0mm　W 10.1g
C コネクターカバー/CONNECTOR COVER
C EXZES Z BOAT,GEMINI X BOAT
¥18,000 [税抜]

SSR
FH4　FH3　4ch
WATERPROOF（IPX4相当）
WATERPROOF（IPX4）

※1 SSR = サンワスーパーレスポンス
※1 SSR = SANWA SUPER RESPONSE

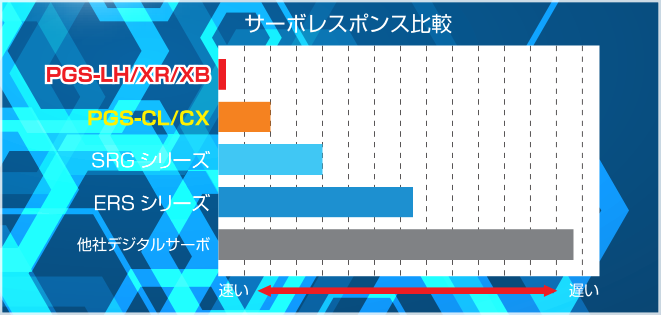
■送信機･受信機 動作適合表

品　名	RX-631B（6ch）	RX-471W/B（4ch）	RX-700E（7ch）	RX-71E（7ch）
SD-10GS ボート	○	×	○	○
Aquila-6 ボート	×	×	○	○
EXZES Z ボート	×	○	×	×

PGS SERIES

SANWA独自の最新制御方式を採用しハイレスポンスを誇るPGSサーボ
ハイエンドモデル、スタンダードモデルをラインナップ。

HIGH RESPONSE
PROGRAMMABLE
SSL SERVO



驚異的なレスポンスを実現したプログラマブルサーボ。

Programmable servo which realized astounding response.

完全新設計により、制御方式を一新することで、操作に対するレスポンス、外的要因に対応する**レスポンスの大幅アップ**を達成し、SSR接続時に世界最速レスポンスを実現。

By completely redesigning the control scheme, the response to the operation and response corresponding to external factors are greatly improved and realizing the world's fastest response at the time of SSR connection.

SSLとテレメトリーに対応したSANWA初のサーボでCODE10に対応する送信機からからワイヤレスで各パラメーター※1をリアルタイムに設定変更。MULTI(PGS) SETTING GEARを使用することで機能が拡張されることと、各パラメーターの内部設定値を設定と保存、ファームウェアのアップデートが可能になります。

With SANWA's first servo supporting SSL and telemetry,
each parameter able to be canghed wirelessly and in real time
from the transmitter corresponding to CODE10.
By using MULTI(PGS) SETTING GEAR, you can expand the function,
set and save the internal set value of each parameter,
and update the firmware.

サーボ内部の温度、電流、電圧、ボリューム位置データを送信機へテレメトリー通信が可能なので、**サーボの状況を随時チェック**する事ができます。

Telemetry communication is possible to the transmitter with temperature, current, voltage,operation position data inside the servo, so you can check the situation at any time.

SANWA SUPER RESPONSE SSR

SANWA独自のレスポンスモードでSSR対応機器の組み合わせにより驚異的な動作を実現するレスポンスモードです。

SSL CODE-AUX Synchronized Link

SANWA独自のテレメトリーを応用したテクノロジーでSSL対応機器を使用することで走行中にリアルタイムに対応機器の設定変更が可能になる機能です。

これまでのサーボとの動作を比較した動画やカテゴリー別ベースセット、弊社サポートドライバーのSSL CODE10の各種設定値が参考セッティングとして弊社ホームページにて掲載中です。
実際に走行されて、セッティングする際の参考にしてください。

SSL CODE-AUX 10

SSL CODE10によって変更可能なPGSサーボの各パラメーター※1は
[SSL-CH] [ブースト] [ストレッチャー] [デッドバンド] [MV-MID]※2 [MV-END]※3 [ブレーキ] [MV-HLD]※4 [MV-FRQ] [MAX-PW]※5
になります。

※2 操作中間域のトルク量の調整 ※3 操作後半域のトルク量の調整 ※4 MV動作の調整
※5 最大パワーの調整　※MV-HLD、MV-FRQ、MAX-PW、各種テレメトリーはMULTI SETTING GEARによる拡張機能になります。

COMPETITION MODEL

スペック以上の動作レスポンスを発揮するーとトップドライバー達から賞賛がやまない
ハイエンドコンペティションサーボPGS-XL/XR/XB。
SSL機能で特性の微調整も簡略化。すべての面で、圧倒するパフォーマンスを発揮します。

ロープロファイル サーボ/Low profile Servo

PGS-LH

SSL CODE-AUX 10　SANWA SUPER RESPONSE SSR　Brushless

PSG-LH

製品コード :107A54471A

- SSL 対応※6/SSL-compatible
- SSR 対応※7/SSR-compatible
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- MULTI(PGS) SETTING GEAR対応/MULTI(PGS) SETTING GEAR compatible

V 4.8〜7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V）, 0.11sec/60°（6.0V）
T 15.6kg ·cm（7.4V）, 12.8kg ·cm（6.0V）
D 40.5 ×20.5×26.0mm W 53.0g

¥25,000［税抜］

ハイトルク サーボ/High Torque Servo

PGS-XB

SSL CODE-AUX 10　SANWA SUPER RESPONSE SSR　Brushless

PSG-XB

製品コード :107A54461A

- SSL 対応※6/SSL-compatible
- SSR 対応※7/SSR-compatible
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- ケースビス6本仕様/6 screw fastened case
- MULTI(PGS) SETTING GEAR対応/MULTI(PGS) SETTING GEAR compatible

V 4.8〜7.4V
S 0.11sec/60°（7.4V）, 0.14sec/60°（6.0V）
T 21.1kg ·cm（7.4V）, 17.9kg ·cm（6.0V）
D 40.5×20.5×38.7mm W 72.0g

¥26,000［税抜］

ハイスピード サーボ/High Speed Servo

PGS-XR

SSL CODE-AUX 10　SANWA SUPER RESPONSE SSR　Brushless

PSG-XR

製品コード :107A54463A

- SSL 対応※6/SSL-compatible
- SSR 対応※7/SSR-compatible
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- ケースビス6本仕様/6 screw fastened case
- MULTI(PGS) SETTING GEAR対応/MULTI(PGS) SETTING GEAR compatible

V 4.8〜7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V）, 0.11sec/60°（6.0V）
T 17.3kg ·cm（7.4V）, 14.0kg ·cm（6.0V）
D 40.5×20.5×38.7mm W 72.0g

¥26,000［税抜］

STANDARD MODEL

驚異的な動作レスポンスを実現したハイエンドモデルのPGSシリーズの基本性能を踏襲したプレミアムスタンダードサーボのPGS-CL/CXが登場。ハイパワーコアレスモーターとアルミヒートシンクの採用により、上位機種に迫るパワーと安定性を実現。

ロープロファイル サーボ/Low profile Servo

PGS-CL
PROGRAMMABLE
SSL SERVO

SSL CODE-AUX 10　SANWA SUPER RESPONSE SSR　Coreless　防滴 IPX4 相当 WATERPROOF IPX4相当

PSG-CL

製品コード :107A54511A

- SSL 対応※6/SSL-compatible
- SSR 対応※7/SSR-compatible
- WATERPROOF（IPX4相当）/ IPX4
- アルミヒートシンク採用/AL heat sink
- メタルギヤ仕様/Metal Gear
- スピード サーボ/Speed Servo
- コアレスモーター採用/Coreless Motor
- MULTI SETTING GEAR対応/MULTI SETTING GEAR compatible

V 4.8〜7.4V
S 0.08sec/60°（7.4V）, 0.11sec/60°（6.0V）
T 16.6kg ·cm（7.4V）, 14.7kg ·cm（6.0V）
D 40.5×20.5×26.5mm W 49.6g

¥9,000［税抜］

スタンダード サーボ/Standard Servo

PGS-CX
PROGRAMMABLE
SSL SERVO

SSL CODE-AUX 10　SANWA SUPER RESPONSE SSR　Coreless　防滴 IPX4 相当 WATERPROOF IPX4相当

PSG-CX

製品コード :107A54521A

- SSL 対応※6/SSL-compatible
- SSR 対応※7/SSR-compatible
- WATERPROOF（IPX4相当）/ IPX4
- アルミヒートシンク採用/AL heat sink
- メタルギヤ仕様/Metal Gear
- トルク サーボ/Torque Servo
- コアレスモーター採用/Coreless Motor
- MULTI SETTING GEAR対応/MULTI SETTING GEAR compatible

V 4.8〜7.4V
S 0.11sec/60°（7.4V）, 0.13sec/60°（6.0V）
T 31.0kg ·cm（7.4V）, 25.1kg ·cm（6.0V）
D 40.5×20.5×37.2mm W 62.0g

¥11,000［税抜］

PSGシリーズ対応

MULTI SETTING GEAR

マルチセッティングギア

製品コード :107A90594A

- PGSサーボのファームウェアのアップデートを含む全ての調整が可能になります。
- micro SDHCカード対応で、PGSサーボの設定値を保存/読込することができます。

※micro SDHCカードは別売り

- MULTI(PGS) SETTING GEARが対応しているmicro SDカードは、micro SDHCカードとなります。

C PSG-LH, PGS-LH TYPE-D, PGS-XR, PGS-XB, PGS-CL, PGS-CX

¥4,600［税抜］

※コアレスモータ採用のPGS-CL,PGS-CXに対応するためにPGS SETTING GEARがMULTI SETTING GEARにバージョンアップ。PGS SETTING GEARはサービス対応でMULTI SETTING GEARに変更可能です。

V・・・電圧/Voltage　D・・・寸法/Dimensions　W・・・重量/Weight　S・・・速度/Speed　T・・・トルク/Torque　※6 SSL サンワ シンクロナイズド リンク ※7 SSR= サンワスーパーレスポンス

SUPER PRO VORTEX Gen2

SSL特許 特許番号第6177590 ※1

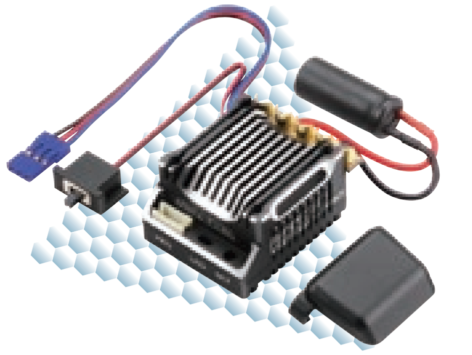
SUPER VORTEX Gen2 PRO

製品コード：107A54501A
●SSL※1対応 /SSL-compatible
●SSR※2対応 /SSR-compatible
V 3.7〜7.4V **R** 1332A/Phase
M 3.0T以上（Li-Po 1cell）,4.5T 以上（Li-Po 2cell）
D 32.0×36.8×20.5mm **W** 41.7g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン、クーリングダクト、パワーキャパシター /Sensor cable & Power wire & Cooling fan & Cooling duct& Power Capacitor

¥25,800 [税抜]

先進の機能を持ったコンペティションモデル

COMPETITION MODEL WITH ADVANCED FUNCTIONS.



SSL CODE-AUX 10

SANWA独自のテレメトリーを応用したテクノロジーでSSL対応機器を使用することで走行中にリアルタイムに対応機器の設定変更が可能です。
SSL CODE10によって変更可能な
SUPER VORTEX Gen2 PRO/Gen2の各パラメーターは
[TH-PAN],[N-BR-R],[DRV-F],[N-BR-F],[BR-F]
[BOST-R],[TURBO],[BOST-S],[BOST-A],[DEAD-B]
の10 項目
※PROGRAM BOX Gen2 により機能拡張、選択が可能

フルモデルチェンジのSUPER VORTEXが更なる進化。

FULL MODEL CHANGE SUPER VORTEX HAS EVOLVED FURTHER.

- POWER MOS FETを含む回路の見直しにより、Gen2比で130%の出力アップを達成。
- プログラムBOX Gen2対応
- M17,M12S,EXZES ZZ,MT-44のコード10対応により更なる機能の充実
- Gen2から更に形状変更されたフルアルミケース採用
- クーリングダクトにより、本体の放熱性を向上。
- プログラムBOX Gen2によるファームウェアのバージョンアップに対応 等…

- **BY REVIEWING THE CIRCUIT INCLUDING POWER MOS FET, IT ACHIEVED 130% OUTPUT INCREASE FROM Gen 2.**
- **COMPATIBLE WITH PROGRAM BOX Gen2.**
- **DEVELOPED FUNCTION COMPATIBLE WITH CODE 10 FOR M12S,EXZES ZZ,MT-44**
- **ADOPTED FULL AL CASE THAT WAS FURTHER SHAPED FROM Gen2.**
- **COOLING DUCT IMPROVES HEAT DISSIPATION OF BODY.**
- **ESC SETTING AND FIRMWARE UPDATES ARE SUPPORTED BY PROGRAM BOX Gen2 ETC.**

PROGRAM BOX Gen2

プログラムボックス Gen2
製品コード：107A90561A **¥4,600** [税抜]

マイクロ SDHC カード（4G）
製品コード：107A90581A **¥2,000** [税抜]

- SUPER VORTEX Gen2 のファームウェアのアップデートを含む全ての調整が可能になります。
- micro SDHC カード対応で、PROGRAM BOX Gen2 で設定したデータや、対応する送信機で設定された SUPER VORTEX Gen2 の設定値を micro SDHC カードに保存 / 読込することができます。※micro SDHC カードは別売り。
- PROGRAM BOX Gen2 が対応している micro SD カードは、micro SDHC カードとなります。

- All adjustments including updating firmware of SUPER VORTEX Gen 2 become possible.
- With micro SDHC card compatible,you can save/read data set with PROGRAM BOX Gen 2 and set values of SUPER VORTEX Gen 2 Set by the corresponding transmitter to micro SDHC card.
※ micro SDHC card Sold Separately.
- The micro SD card that PROGRAM BOX Gen 2 supports corresponds to micro SDHC card.

SANWA TYPE D SUPER VORTEX

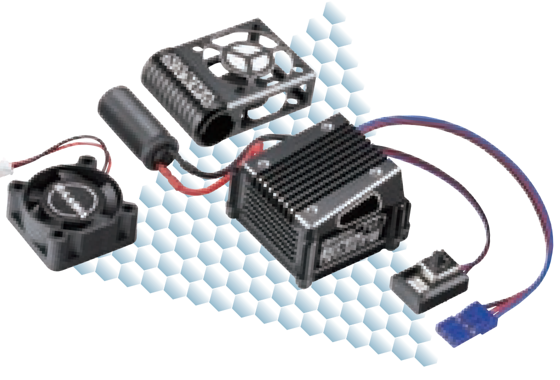
SUPER VORTEX TYPE-D

製品コード：107A54251A
●SSL※1対応 /SSL-compatible
●SSR※2対応 /SSR-compatible
V 3.7〜7.4V **R** 740A
M 3.5T以上（Li-Po 1cell）,4.5T以上（Li-Po 2cell）
D 32.0×35.5×24.1mm **W** 38.4g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン、ファンカバー/Sensor cable&Power wire & Cooling fan & Fan cover

¥24,800 [税抜]

ドリフトに特化し、SANWA独自のSSL,SSRシステム搭載

SANWA ORIGINAL SSL & SSR SYSTEM EQUIPPED FOR DRIFT.



SV-PLUSシリーズ/SUPER VORTEX シリーズ 他社にない共通の特長 SV-PLUS SERIES / SUPER VORTEX SERIES SANWA UNIQUE FEATURE

- 業界初!プロポから**ESCの各種設定が可能に** **First in R/C! ESC can be set by transmitter.**
- **ブースト・ターボ制限があるレースにも出場可能**
Usable in the race with limits on boost/turbo
- コーナリング特性もコントロールする**充実のプログラムモード**
Fullfiling Programming Mode controls cornering characteristic
- ロスを最小限に抑える接続端子 **Connect Terminal with minimum loss.**
- SSRモード完全対応&レスポンスモード表示機能搭載
SSR-Compatible&Response Mode Indication Function.
- SSLシステムの真骨頂!**外部センサー不要**でテレメトリー通信可能
Telemetry is avaialble without external sensor
- モーターパワーの能力を最大限に発揮する独自の新機構
Original body maximizes motor power.
- 機器の異常を知らせるマルチプロテクションシステム装備
Multi-protection Sysytem alarm instrumental problems.
- マルチバッテリー対応
Multi-battery-Compatible.

SV-PLUS TYPE D
SUPER VORTEX TYPE Dの特徴
Features of SV-PLUS TYPE D
& SUPER VORTEX TYPE D

- 実車さながらの**レブリミッター機能を搭載!** **Rev limiter like real cars**
- **独自のアクティブスロットル**がドリフト時のスライドコントロールを高次元で実現!※3
Original Active TH makes high-dimensional slide control possible while drifting. *3
- 低回転でも高安定を可能にしたスロットルレスポンス! **TH response is stable even under low revolution.**

※3 アクティブスロットルとは擬似的なトラクションコントロール制御を行うことで容易なコントロールを可能にする機能です。
***3 Active TH is the functions which enales easy control by quasi-TCS.**

F・・・周波数/Frequency **V**・・・電圧/Voltage **R**・・・定格電流/Rated current **L**・・・ロス抵抗/Loss resistance **M**・・・対応モーター /Compatible motor **D**・・・寸法/Dimensions **W**・・・重量/Weight
A・・・付属品/Accesories **C**・・・対応機種/Compatible model ※1 SSL=サンワ シンクロナイズドリンク ※2 SSR= サンワスーパーレスポンス

ESC + RECEIVER

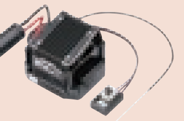
受信機一体型
スピードコントローラー

SV-PLUS TYPE-D

製品コード：107A41281A
●SSL対応※1/SSL-compatible ●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH/AUX can be operated only in 4CH.
●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
F 2.4GHz FH4 **V** 6.0〜7.4V **R** 740A
M 3.5T 以上（Li-Po 1cell）,4.5T 以上（Li-Po 2cell）
D 36.6×37.8×30.9mm **W** 52.0g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン、ファンカバー /Sensor cable & Power wire & Cooling fan & Fan cover
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44, MT-4S,MT-S,MT-4（SSL 非対応）

¥37,000 [税抜]

FH4 4ch Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1

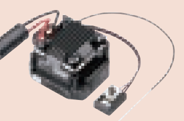


SV-PLUS ZERO

製品コード：107A41265A
●SSL対応※1/SSL-compatible ●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH/AUX can be operated only in 4CH.
●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
F 2.4GHz FH4 **V** 6.0〜7.4V **R** 740A
M 3.5T 以上（Li-Po 1cell）,4.5T 以上（Li-Po 2cell）
D 36.6×37.8×26.9mm **W** 48.0g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン /Sensor cable & Power wire & Cooling fan & Fan cover
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44, MT-4S,MT-S,MT-4（SSL 非対応）

¥35,000 [税抜]

FH4 4ch Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1

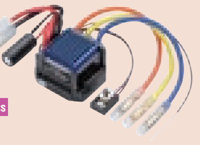


SV-PLUS SPORT

製品コード：107A41261A
●SSL対応※1/SSL-compatible
●SSR対応※2/SSR-compatible
●4CH/AUX can be operated only in 4CH.
●テレメトリー対応/Telemetry-compatible
F 2.4GHz FH4 **V** 6.0〜7.4V **R** 370A
M 8.5T 以上 **D** 36.6×37.8×27.4mm **W** 66.5g
A センサーケーブル/Sensor cable
C M17,M12S（RS）,EXZES ZZ,M12,EXZES Z,MT-44, MT-4S,MT-S,MT-4（SSL 非対応）

¥28,000 [税抜]

FH4 4ch Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1



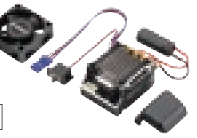
ESC

SUPER VORTEX Gen2 PRO

製品コード：107A54501A
●SSL対応※1 /SSL-compatible
●SSR対応※2 /SSR-compatible
V 3.7〜7.4V **R** 1332A
M 3.0T以上（Li-Po 1cell）,4.5T 以上（Li-Po 2cell）
D 32.0×36.8×20.5mm **W** 41.7g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン、クーリングダクト、パワーキャパシター /Sensor cable & Power wire & Cooling fan & Cooling duct & Power Capacitor

¥25,800 [税抜]

Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1



SUPER VORTEX Gen2

製品コード：107A54411A
●SSL対応※1 /SSL-compatible
●SSR対応※2 /SSR-compatible
V 3.7〜7.4V **R** 1000A
M 3.5T以上（Li-Po 1cell）,4.5T 以上（Li-Po 2cell）
D 32.0×36.8×20.5mm **W** 41.7g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン、クーリングダクト、パワーキャパシター /Sensor cable & Power wire & Cooling fan & Cooling duct & Power Capacitor

¥23,800 [税抜]

Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1

PROGRAM BOX Gen2

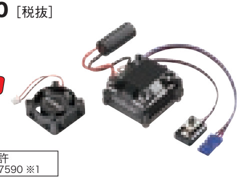
製品コード：107A90561A
- SUPER VORTEX Gen2 のファームウェアのアップデートを含む全ての調整が可能になります。
All adjustments including updating firmware of SUPER VORTEX Gen 2 become possible.
- micro SDHC カード対応で、PROGRAM BOX Gen2で設定したデータや、対応する送信機で設定されたSUPER VORTEX Gen2の設定値をmicro SDHCカードに保存/読込することができます。※micro SDHCカードは別売り。
With micro SDHC card compatible,you can save/read data set with PROGRAM BOX Gen 2 and set values of SUPER VORTEX Gen 2 Set by the corresponding transmitter to micro SDHC card. ※ micro SDHC card Sold Separately.

¥4,600 [税抜]

SUPER VORTEX STOCK

製品コード：107A54391A
●SSL対応※1 /SSL-compatible
●SSR対応※2 /SSR-compatible
V 3.7〜7.4V **R** 670A
M 3.5T以上（Li-Po 1cell）,4.5T以上（Li-Po 2cell）
D 32.0×36.5×19.7mm **W** 36.7g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン /Sensor cable & Power wire & Cooling fan

¥22,800 [税抜]

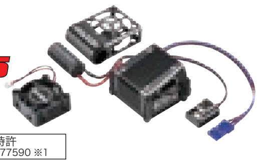


Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1

SUPER VORTEX TYPE-D

製品コード：107A54251A
●SSL対応※1 /SSL-compatible
●SSR対応※2 /SSR-compatible
V 3.7〜7.4V **R** 740A
M 3.5T 以上（Li-Po 1cell）,4.5T 以上（Li-Po 2cell）
D 32.0×35.5×24.1mm **W** 38.4g
A センサーケーブル、パワーワイヤー、クーリングファン、ファンカバー /Sensor cable & Power wire & Cooling fan & Fan cover

¥24,800 [税抜]

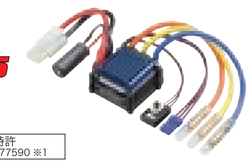


Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1

SUPER VORTEX SPORT

製品コード：107A54255A
●SSL対応※1 /SSL-compatible
●SSR対応※2 /SSR-compatible
V 6.0〜7.4V **R** 370A
M 8.5T 以上 **D** 32.0×35.5×21.0mm
W 59.3g **A** センサーケーブル/Sensor cable

¥15,800 [税抜]



Brushless
SSL特許 特許番号第6177590 ※1

SSL CODE-AUX 5

SANWA独自のテレメトリーを応用したテクノロジーでSSL対応機器を使用することで走行中にリアルタイムに対応機器の設定変更が可能です。
SSL CODE5によって変更可能な
SUPER VORTEX TYPE-Dの各パラメーターは
[TH-RES],[N-BR-R],[DRV-F],[N-BR-F],[BR-F]
[BOST-R],[RE-LMT],[PW-MOD]の8項目
SUPER VORTEX ZERO/SPORTの各パラメーターは
[F-BR-R],[N-BR-R],[DRV-F],[N-BR-F],[BR-F]
[BOST-R],[TURBO],[PW-MOD]の8項目
SGS-01Cのパラメーターは
[ゲイン/GAIN],[アクティブレンジ/ACTIVE-RANGE] の2項目
SGS-01Cのパラメーターは
[ゲイン/GAIN][モーションコントロール/MOTION CONTROL]の2項目

F2500

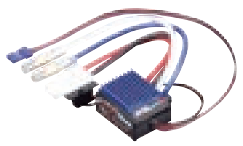
製品コード：107A54211B
●SHR対応※4 /SHR-compatible
●前進+バック/Foward/Back
●バックキャンセル/back cancel
V Ni-Cd/Ni-MH 7.2V,Li-Po 7.4V
R 88A（前進/Forward）44A（後進/Reverse）
L 0.0004Ω（前進/Forward）0.0008Ω（後進/Reverse）
M 12T 以上 **D** 35.1×29.1×22.0mm
W 46.0g

¥7,000 [税抜]

BL-sport

製品コード：107A54181B
●前進+バック/Foward+Back
●オートセットアップ/Automatic setup
V Ni-Cd/Ni-MH 7.2V
R 120A（ 前進/Forward） 34A（後進/Reverse）
L 0.0035Ω（ 前進/Forward）0.012Ω（後進/Reverse）
M 17T 以上 **D** 36.5×34.0×21.0mm
A 48.0g

¥4,000 [税抜]



HV-02

製品コード：107A54451A
●SSR対応※1 /SSR-compatible
●ブラシ、ブラシレス(センサー/センサーレス)対応 /Brush、brushless motor compatible.
●Li-Po 2セル,Li-Fe 2セル,Ni-CD,Ni-MH) /It corresponds to various batteries.
●プログラムモード機能(17モード)/Program mode function (17 mode)
●プログラムBOX対応/Program BOX compatible
●前進/ブレーキ/バック(バックキャンセル機能付き) /With back cancellation function.
V 6.0V〜7.4V
R 116A/Phase
L 0.0014Ω
D 40.0×40.5×26.6mm
W 69.0g

¥9,500 [税抜]

PROGRAM BOX For HV-02

製品コード：107A90571A
- HV-02の全ての機能を設定することが可能。
It is possible to set all functions of HV - 02.
- HV-02のデータログシステムの内容を表示可能。
It is possible to display the contents of HV - 02 's data log system.
- HV-02に設定したデータをプログラムボックスに保存、別のHV-02へ書き出しが可能。
Save the data set for HV - 02 in the program box, Writing to another HV - 02 is possible.

¥3,000 [税抜]

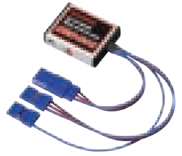
GYRO / Telemetry Logger System

SGS-01C

GYRO

製品コード：107A54191A
●SANWA独自の“曲がる“ジャイロ
●SSR※1対応 /SSR-compatible
●CODE AUX/AUXリモート :COMPATIBLE WITH CODE AUX /AUX REMOTE
●ノーマル/アグレッシブ（2モード対応） :Normal/Aggresive (2 mode)
●SANWA製全サーボ対応 /ALL SANWA Servos-Compatible
V 3.7〜7.4V
D 30.0×23.2×8.0mm
W 10.0g

¥7,200 [税抜]

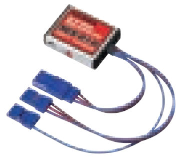


SGS-01D

GYRO

製品コード：107A54195A
●ドリフトに特化した専用ジャイロ
●SSR※1対応 /SSR-compatible
●CODE AUX/AUXリモート :COMPATIBLE WITH CODE AUX/AUX REMOTE
●ノーマル/アグレッシブモード、モーションコントロール機能 :Normal/Aggresive Mode, Motion Control function
●SANWA製全サーボ対応 /ALL SANWA Servos-Compatible
V 3.7〜7.4V
D 30.0×23.2×8.0mm
W 10.0g

¥7,200 [税抜]



TLS-01

Telemetry Logger System

製品コード：101A30601A
●Telemetry Logger System
●ドライビングモニター機能 / DRIVING MONITOR
●テレメトリー機能 / TELEMETRY
●専用ケーブルでパソコンにデータが移行可能 /TRANSFER OF DATA TO PC BY PRIVATE CABLE
●データの可視化 / VISUALIZATION OF DATA

¥25,000 [税抜]

F・・・周波数 /Frequency **V**・・・電圧 /Voltage **R**・・・定格電流 /Rated current※ **L**・・・ロス抵抗 /Loss resistance **M**・・・対応モーター /Compatible motor
D・・・寸法 /Dimensions **W**・・・重量 /Weight **A**・・・付属品 /Accesories **C**・・・対応機種 /Compatible model ※25℃でのトランジスター定格値/Transistor Rating at 25℃
※1 SSL = サンワシンクロナイズドリンク/Sanwa Synchronized Link ※2 SSR = サンワスーパーレスポンス/Sanwa Super Response ※3 SHR = サンワハイレスポンス/Sanwa High Response

PGS SERVO SSL SSR

PGS-LH
製品コード：107A54471A
SSL10 SSR Brushless
- SSL 対応/SSL-compatible
- SSR 対応/SSR-compatible
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- MULTI(PGS) SETTING GEAR対応/MULTI(PGS) SETTING GEAR compatible

V 4.8～7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V），0.11sec/60°（6.0V）
T 15.6kg・cm（7.4V），12.8kg・cm（6.0V）
D 40.2×20.5×26.0mm **W** 53.0g
¥25,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

PGS-LH Type-D
製品コード：107A54474A
SSL10 SSR Brushless
- SSL 対応/SSL-compatible
- SSR 対応/SSR-compatible
- ドリフト仕様/For Drift
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- MULTI(PGS) SETTING GEAR対応/MULTI(PGS) SETTING GEAR compatible

V 4.8～7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V），0.11sec/60°（6.0V）
T 15.6kg・cm（7.4V），12.8kg・cm（6.0V）
D 40.2×20.5×26.0mm **W** 53.0g
¥25,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

PGS-XB
製品コード：107A54461A
SSL10 SSR Brushless
- SSL 対応/SSL-compatible
- SSR 対応/SSR-compatible
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- ケースビス6本仕様/6 screw fastened case
- MULTI(PGS) SETTING GEAR対応/MULTI(PGS) SETTING GEAR compatible

V 4.8～7.4V
S 0.11sec/60°（7.4V），0.14sec/60°（6.0V）
T 21.1kg・cm（7.4V），17.9kg・cm（6.0V）
D 40.5×20.5×38.7mm **W** 72.0g
¥26,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

PGS-XR
製品コード：107A54463A
SSL10 SSR Brushless
- SSL 対応/SSL-compatible
- SSR 対応/SSR-compatible
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- ケースビス6本仕様/6 screw fastened case
- MULTI(PGS) SETTING GEAR対応/MULTI(PGS) SETTING GEAR compatible

V 4.8～7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V），0.11sec/60°（6.0V）
T 17.3kg・cm（7.4V），14.0kg・cm（6.0V）
D 40.5×20.5×38.7mm **W** 72.0g
¥26,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

PGS-CL
製品コード：107A54511A
NEW SSL10 SSR Coreless 防滴 IPX4 相当
- SSL 対応/SSL-compatible
- SSR 対応/SSR-compatible
- ハイレスポンス(SHR)モード対応
- スピードサーボ/Speed Servo
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- WATERPROOF（IPX4 相当）
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- メタルギア仕様/Metal Gear
- MULTI SETTING GEAR対応/MULTISETTING GEAR compatible

V 4.8～7.4V
S 0.08sec/60°（7.4V），0.11sec/60°（6.0V）
T 16.6kg・cm（7.4V），14.7kg・cm（6.0V）
D 40.5×20.5×26.5mm **W** 49.6g
¥9,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

PGS-CX
製品コード：107A54521A
NEW SSL10 SSR Coreless 防滴 IPX4 相当
- SSL 対応/SSL-compatible
- SSR 対応/SSR-compatible
- ハイレスポンス(SHR)モード対応
- トルクサーボ/Torque Servo
- WATERPROOF（IPX4 相当）
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- メタルギア仕様/Metal Gear
- MULTI SETTING GEAR対応/MULTISETTING GEAR compatible

V 4.8～7.4V
S 0.11sec/60°（7.4V），0.13sec/60°（6.0V）
T 31.0kg・cm（7.4V），25.1kg・cm（6.0V）
D 40.5×20.5×37.2mm **W** 62.0g
¥11,000 ［税抜］

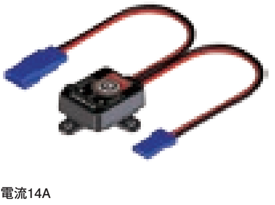
NICD LiPo Digital BB

MULTI SETTING GEAR
NEW
製品コード：107A90594A
- PGSサーボのファームウェアのアップデートを含む全ての調整が可能になります。
  All adjustments including updating firmware of PGS servo become possible.
- micro SDHCカード対応で、PGSサーボの設定値を保存/読込することができます。※micro SDHCカードは別売り。
  Possible to save and read setting value of PGS by micro SDHC-card
  ※ micro SDHC-Card 107A90581A (sell separately)

¥4,600 ［税抜］

Hyper スイッチハーネス
NEW
製品コード：107A20471A
- 大電流電子スイッチハーネス
  大電流に対応したHyperスイッチによりサーボの性能を最大限に発揮します。

¥3,500 ［税抜］



・最大電流14A
・ユニバーサルコネクター仕様
・LEDによるバッテリータイプ、バッテリー残量表示
・防塵、防水仕様

SRG SERVO SSR

SRG-LS
製品コード：107A54371A
SSR Brushless
- SSR 対応/SSR-compatible
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）

V 4.8～7.4V
S 0.08sec/60°（7.4V），0.10sec/60°（6.0V）
T 12.8kg・cm（7.4V），10.1kg・cm（6.0V）
D 40.5×21.0×26.5mm **W** 47.0g
¥20,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

SRG-BX
製品コード：107A54381A
SSR Brushless
- SSR 対応/SSR-compatible
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- フルメタルギア仕様（強化タイプ）/Full Metal Gear（Strengthened）
- ケースビス6本仕様/6 screw fastened case

V 4.8～7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V），0.12sec/60°（6.0V）
T 19.8kg・cm（7.4V），16.1kg・cm（6.0V）
D 40.5×21.0×38.0mm **W** 72.0g
¥21,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

SRG-BZX TypeR
製品コード：107A54272A
SSR Brushless DETACHABLE
- SSR 対応/SSR-compatible
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- フルアルミケース装備/Full AL Case
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア仕様/Hybrid A Gear

V 4.8～7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V），0.12sec/60°（6.0V）
T 19.0kg・cm（7.4V），15.0kg・cm（6.0V）
D 40.5×21.0×38.0mm **W** 76.0g
¥25,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

SRG-BZX
製品コード：107A54271A
SSR Brushless DETACHABLE
- SSR 対応/SSR-compatible
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア仕様/Hybrid A Gear

V 4.8～7.4V
S 0.09sec/60°（7.4V），0.12sec/60°（6.0V）
T 19.0kg・cm（7.4V），15.0kg・cm（6.0V）
D 40.5×21.0×38.0mm **W** 70.0g
¥22,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

SRG-CS
製品コード：107A53802A
SSR Coreless
- SSR 対応/SSR-compatible
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア採用/Hybrid A Gear

V 4.8～6.0V **S** 0.10sec/60°（6.0V）
T 8.5kg・cm（6.0V）
D 40.5×21.0×38.0mm **W** 64.0g
¥12,800 ［税抜］

NICD Digital BB

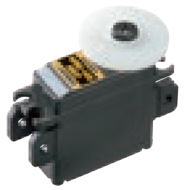
SRG-CT
製品コード：107A53801A
SSR Coreless
- SSR対応/SSR-compatible
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア採用/Hybrid A Gear

V 4.8～6.0V **S** 0.13sec/60°（6.0V）
T 11.6kg・cm（6.0V）
D 40.5×21.0×38.0mm **W** 64.0g
¥12,800 ［税抜］

NICD Digital BB

SRG-HS
製品コード：107A54201A
SSR Coreless
- Li-Po1セル専用/specialized for Li-po 1cell
- SSR 対応/SSR-compatible
- 1/12 レーシング専用設計/specialized for 1/12th racing car
- フルメタルギア仕様/Full Metal Gear

V 3.7V **S** 0.16sec/60°（3.7V） **T** 3.7kg・cm（3.7V）
D 27.0×12.1×30.5mm **W** 22.0g
¥13,000 ［税抜］



1セル専用 LiPo Digital BB 1/12

SRG-HR
製品コード：107A53811A
SSR Coreless
- SSR 対応/SSR-compatible
- 1/12 レーシング専用設計/specialized for 1/12th racing car
- フルメタルギア仕様/Full Metal Gear

V 4.8～7.4V
S 0.08sec/60°（7.4V），0.10sec/60°（6.0V）
T 4.6kg・cm（7.4V），3.8kg・cm（6.0V）
D 27.0×12.1×30.5mm **W** 22.0g
¥13,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB 1/12

SERVO

ERS-XT
製品コード：107A54491A
Coreless 防滴 IPX4 相当
- WATERPROOF（IPX4 相当）
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- チタンギア採用/Titanium Gear
- フルメタルギア仕様/Full Metal Gear

V 4.8～7.4V
S 0.11sec/60°（7.4V），0.14sec/60°（6.0V）
T 35.3kg・cm（7.4V），26.2kg・cm（6.0V）
D 40.3×20.2×35.9mm **W** 57.0g
¥12,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

ERB-871
製品コード：107A54331A
Brushless 防滴 IPX4 相当
- WATERPROOF（IPX4 相当）
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- フルアルミケース採用/Full AL Case
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- フルメタルギア仕様/Full Metal Gear

V 4.8～6.0V **S** 0.09sec/60°（6.0V）
T 9.4kg・cm（6.0V）
D 40.8×20.2×25.4mm **W** 57.0g
¥15,000 ［税抜］

NICD Digital BB

ERB-861
製品コード：107A54341A
Brushless 防滴 IPX4 相当
- WATERPROOF（IPX4 相当）
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア仕様/Hybrid A Gear

V 4.8～7.4V **S** 0.10sec/60°（7.4V），0.12sec/60°（6.0V）
T 28.0kg・cm（7.4V），23.0kg・cm（6.0V）
D 40.3×20.2×38.7mm **W** 69.0g
¥15,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

ERS-963
製品コード：107A54361A
Coreless 防滴 IPX4 相当
- WATERPROOF（IPX4 相当）
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- ハイトルク サーボ/High Torque Servo
- チタンギア採用/Titanium Gear
- ハイブリッドA ギア仕様/Hybrid A Gear

V 4.8～6.0V **S** 0.15sec/60°（6.0V）
T 20.3kg・cm（6.0V）
D 40.3×20.2×35.9mm **W** 62.0g
¥10,000 ［税抜］

NICD Digital BB

SDX-801
製品コード：107A53471A
Coreless
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア仕様/Hybrid A Gear

V 4.8～6.0V **S** 0.08sec/60°（6.0V）
T 6.4kg・cm（6.0V） **D** 40.5×21.0×26.5mm **W** 50.0g
¥12,000 ［税抜］

NICD Digital BB

HVS-702
製品コード：107A54401A
- ロープロファイル サーボ/Low profile Servo
- ハイスピード サーボ/High Speed Servo
- メタルギア仕様/Metal Gear

V 4.8～7.4V
S 0.10sec/60°（7.4V），0.12sec/60°（6.0V）
T 8.6kg・cm（7.4）7.0kg・cm（6.0V）
D 40.5×21.0×26.5mm **W** 44.0g
¥6,000 ［税抜］

NICD LiPo Digital BB

SRM-102Z
製品コード：107A51025A
- オールマイティー サーボ/All-round servo
- プラギア仕様/Plastic Gear

V 4.8～6.0V
S 0.18sec/60°（6.0V），0.2sec/60°（4.8V）
T 3.3kg・cm（6.0V），3.0kg・cm（4.8V）
D 39.0×20.0×36.0mm **W** 45.0g
¥5,000 ［税抜］

Ⓐ

SDX-901
製品コード：107A53391A
Coreless
- オールマイティー ハイトルク サーボ/All-round High Torque Servo
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア仕様/Hybrid A Gear

V 4.8～6.0V
S 0.15sec/60°（6.0V），0.19sec/60°（4.8V）
T 29.0kg・cm（6.0V），23.0kg・cm（4.8V）
D 40.5×21.0×38.0mm **W** 66.0g
¥17,000 ［税抜］

NICD Digital BB Ⓐ

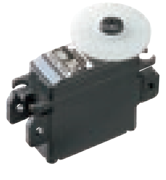
SDX-851
製品コード：107A53474A
Coreless
- エルロン サーボ/Aileron Servo
- メタルギア仕様/Metal Gear
- ハイブリッドA ギア仕様/Hybrid A Gear

V 4.8～6.0V
S 0.10sec/60°（4.8V）
T 4.7kg・cm（4.8V）
D 40.5×21.0×26.5mm **W** 50.0g
¥12,000 ［税抜］

NICD Digital BB

SDX-762
製品コード：107A53251B
- グライダー、飛行機用/For Sailplane,Airplane
- フルメタルギア仕様/Full Metal Gear

V 4.8～6.0V
S 0.15sec/60°（4.8V）
T 3.9kg・cm（4.8V）
D 27.0×12.1×28.5mm **W** 22.6g
¥8,500 ［税抜］



NICD Digital BB

94851
製品コード：107A53682A
- 大型機用/For large-scale plane
- メタルギア仕様/Metal Gear

V 4.8～6.0V
S 0.23sec/60°（4.8V）
T 11.6kg・cm（4.8V）
D 40.0×19.5×37.8mm **W** 53.0g
¥6,000 ［税抜］

Digital BB

94820
製品コード：107A53652A
Coreless
- ミニサーボ/Mini Servo
- グライダー、飛行機用/For Sailplane,Airplane
- メタルギア仕様/Metal Gear

V 4.8～6.0V
S 0.22sec/60°（4.8V）
T 5.5kg・cm（4.8V）
D 32.0×16.0×31.5mm **W** 29.5g
¥5,500 ［税抜］

Digital BB

94819
製品コード：107A53662A
Coreless
- ミニサーボ/Mini Servo
- グライダー、飛行機用/For Sailplane,Airplane
- アルミヒートシンク装備/AL Heat Sink
- プラギア仕様/Plastic Gear

V 4.8～6.0V
S 0.08sec/60°（4.8V）
T 2.0kg・cm（4.8V）
D 32.0×16.0×31.5mm **W** 28.0g
¥4,700 ［税抜］

Digital BB

94815
製品コード：107A53632A
- ミニサーボ/Mini Servo
- 小型ヘリ　ラダー用/For rudder of mini helicopter
- メタルギア仕様/Metal Gear
- シングルベアリング/Single Bearing

V 4.8～6.0V
S 0.07sec/60°（4.8V）
T 1.5kg・cm（4.8V）
D 29.5×13.0×27.6mm **W** 19.2g
¥5,600 ［税抜］

Digital

94814
製品コード：107A53622A
- ミニサーボ/Mini Servo
- 小型ヘリ　ラダー用/For rudder of mini helicopter
- プラギア仕様/Plastic Gear

V 4.8～6.0V
S 0.07sec/60°（4.8V）
T 1.5kg・cm（4.8V）
D 29.5×12.0×26.0mm **W** 17.0g
¥4,000 ［税抜］

Digital

94803
製品コード：107A53602A
- マイクロサーボ/Micro Servo
- 小型ヘリ用/For mini helicopter
- プラギア仕様/Plastic Gear
- シングルベアリング/Single Bearing

V 4.8～6.0V
S 0.15sec/60°（4.8V）
T 1.7kg・cm（4.8V）
D 23.5×11.5×21.0mm **W** 10.0g
¥3,400 ［税抜］

Digital

Brushless	ブラシレスモーター Brushless motor	Coreless	コアレスモーター Coreless motor	Digital	デジタルサーボ Digital Servo	BB	ダブルベアリング Double Bearing
NICD	ニカド専用サーボ For NICD Battery	LiPo	LiPo対応サーボ LiPo-Compatible	防滴 IPX4 相当	防水性能（IPX4相当） Water-Proof(IPX4)	Ⓐ	オールマイティー All Round
	GPレーシングカー用 For GP Racing Car		GPバギー用 For GP Buggy		EPカー用 For EP Car		EPバギー用 For EP Buggy
1/12	1/12レーシング用 For 1/12 racing		ビッグタイヤ用 For Big Tire		飛行機用 For Plane		ヘリ用 For Helicopter

V・・・電圧 /Voltage **S**・・・速度 /Speed **T**・・・トルク /Torque **D**・・・寸法 /Dimensions **W**・・・重量 /Weight

Z CONNECTOR 全製品Zコネクター仕様です。旧型との組み合わせには変換Sコネクターが必要です。
Z connector is used for all the products.If old model is used, conversion S connector is required

OPTION

電池BOX　DRYCELL BATTERY CASE

品　名	価　格	製品コード
TX電池BOX（M12S, M12, EXZES ZZ,EXZES Z, MT-4S, MT-4, MT-S, MX-3X, GEMINI X）	**¥600**（税抜）	107A30791A
TX電池BOX（M11X）	**¥800**（税抜）	107A30721A
TX電池BOX（EXZES X）	**¥1,000**（税抜）	107A30801A
TX電池BOX（M11, MXシリーズ）	**¥1,000**（税抜）	107A30227A
TX電池BOX（EXZESシリーズ, GEMINI-Ⅱ, VG/RDシリーズ）	**¥900**（税抜）	107A30101A

TX電池蓋　TRANSMITTER BATTERY COVER

品　名	価　格	製品コード
TX電池蓋（M12S, M12, MT-4S, MT-4）	**¥300**（税抜）	――
TX電池蓋（M11シリーズ用）	**¥300**（税抜）	107A30761A
TX電池蓋（EXZESシリーズ, GEMINI-Ⅱ, VG/RDシリーズ）	**¥300**（税抜）	107A30781A
TX電池蓋（MXシリーズ, BLAZER）	**¥300**（税抜）	107A30771A

電池ケース　BATTERY HOLDER

品　名	価　格	製品コード
ミニ電池ケースZハーネス	**¥700**（税抜）	107A20013A
RX電池ケース（Zコネ）	**¥500**（税抜）	901A00808A
BEC電池ケース	**¥500**（税抜）	107A10212A

スイッチ　SWITCH HARNESS

品　名	価　格	製品コード
BECスイッチハーネス	**¥500**（税抜）	107A20072A
スイッチハーネスM	**¥700**（税抜）	107A20064A
Yハーネススイッチ（RX-341専用）	**¥1,000**（税抜）	107A10708A
充電ジャック付スイッチハーネス	**¥1,000**（税抜）	107A20032A
HGスイッチハーネス	**¥1,200**（税抜）	107A20065A
HGスイッチハーネス L	**¥1,300**（税抜）	107A20066A
DSCスイッチハーネスStylus用	**¥1,500**（税抜）	107A20133A
DSCスイッチハーネス FM CAR用	**¥1,200**（税抜）	107A20135A
PCM2双スイッチハーネス	**¥1,300**（税抜）	107A20082A

ハーネス　HARNESS

品　名	価　格	製品コード
2双リードハーネス	**¥900**（税抜）	107A20143A
ショートYハーネス	**¥500**（税抜）	901A00817A
トレーナーケーブル SD-T01（SD-10GS,SD-10G, Aquila-6,SD-6G,SD-5G,Stylus）	**¥2,500**（税抜）	107A20431A
データトランスファーコード　SD-U01（SD-10GS, SD-10G, TLS-01）	**¥3,800**（税抜）	107A20421A
リードハーネス（Z） 150ℓ	**¥500**（税抜）	107A20362A
リードハーネス（Z） 200ℓ	**¥600**（税抜）	107A20368A
リードハーネス（Z） 270ℓ	**¥600**（税抜）	107A20363A
リードハーネス（Z） 500ℓ	**¥750**（税抜）	107A20364A
リードハーネス（Z） 700ℓ	**¥850**（税抜）	107A20365A
リードハーネス（Z） 1000ℓ	**¥850**（税抜）	107A20366A
ショートリードハーネス（50ℓ）	**¥400**（税抜）	107A20361A
サーボリード	**¥400**（税抜）	107A20126A
変換Zコネクター （スズメッキ）	**¥300**（税抜）	107A20355A
変換Zコネクター （金メッキ）	**¥400**（税抜）	107A20351A
Zコネクター ピンハウジング（オス）	**¥300**（税抜）	107A20381A
変換Sコネクター （スズメッキ）	**¥300**（税抜）	107A20356A
変換Sコネクター （金メッキ）	**¥400**（税抜）	107A20352A
TXチャージングコード	**¥500**（税抜）	107A20043A
RXチャージングコード	**¥500**（税抜）	901A00809A
変換チャージコネクター（M11X,EXZES X,MX-3X,GEMINI X）	**¥800**（税抜）	107A20441A

デタッチャブル リードハーネス　DETACHABLE HARNESS

品　名	価　格	製品コード
デタッチャブル リードハーネス　270L	**¥600**（税抜）	107A20462A
デタッチャブル リードハーネス　200L	**¥550**（税抜）	107A20461A
デタッチャブル リードハーネス　135L	**¥500**（税抜）	107A20463A
デタッチャブル リードハーネス　65L	**¥450**（税抜）	107A20464A
デタッチャブル リードハーネス　40L	**¥400**（税抜）	107A20465A

TXアンテナ　TRANSMITTER ANTENNA

品　名	価　格	製品コード
M11X, EXZES X, EXZES Z	**¥2,000**（税抜）	107A30741A
M8（シルバー）	**¥800**（税抜）	107A30201A
M11,M8（ブラック）	**¥1,000**（税抜）	107A30531A
Stylus	**¥1,800**（税抜）	107A30561A
EXZESシリーズ（FM）	**¥1,000**（税抜）	107A30033A
SABER Sport	**¥850**（税抜）	107A30172A
MX-3,MX-A,BLAZER,GEMINI-Ⅱ,VG/RDシリーズ（シルバー）	**¥800**（税抜）	107A30632A
MX-3S,BLAZER Ⅱ（ブラック）	**¥850**（税抜）	107A30633A

アクセサリー　ACCESSORY

品　名	価　格	製品コード
2.4GHz受信機用同軸アンテナ	**¥800**（税抜）	107A41102A
2.4GHz受信機用同軸アンテナ（ロングタイプ 500L）	**¥1,500**（税抜）	107A41221A
防振リング（2ヶ入）	**¥100**（税抜）	107A40591A
クリスタルキャップ（3ヶ入）	**¥300**（税抜）	107A40731A
コネクターカバー（5ヶ入）	**¥300**（税抜）	107A40741A
耐振両面テープ	**¥900**（税抜）	107A90381A
リアステアリングリバースユニット	**¥4,800**（税抜）	191A02951A
ワイドステアリングパッド（25mm）（M17,M12S, M12,MT-44, MT-4S, MT-4, M11X）	**¥400**（税抜）	107A90134A
ハイタッチ・ステアリングパッド（20mm）	**¥300**（税抜）	107A90131A
グリップテープ	**¥400**（税抜）	107A90311A
ALファンカバー	**¥3,500**（税抜）	107A54292A
クーリングファン（SVシリーズ用）25mm	**¥1,500**（税抜）	107A54291A
クーリングファン（SV-Gen2シリーズ用）30mm	**¥1,500**（税抜）	107A54294A
パワーキャパシター（SVシリーズ用）	**¥500**（税抜）	107A54481A
ノイズキラーコンデンサ（3ヶ入）（高周波スピードコントローラー対応）	**¥300**（税抜）	107A52571A
スラントレーシング・スティックヘッド（2ヶ入）EXZESシリーズ用	**¥1,500**（税抜）	107A30651A
リストバンド ホイラープロポ用	**¥800**（税抜）	107A30063A
プロポストラップ	**¥1,000**（税抜）	107A30052A
SD-10G グリップシート	**¥800**（税抜）	107A90541A
SANWAデカール（CLR）	**¥400**（税抜）	107A90534A
SANWAデカール（黒）	**¥400**（税抜）	107A90531A
SANWAデカール（白）	**¥400**（税抜）	107A90532A
SANWAデカール（赤）	**¥400**（税抜）	107A90533A

メモリープログラムカード　MEMORY & PROGRAM CARD

品　名	価　格	製品コード
SD－10GS, SD－10G用メモリーパック SD-M01	**¥3,500**（税抜）	107A30731A
マイクロSDHCカード（4G）	**¥2,000**（税抜）	107A90581A

キャリングケース　CARRYING CASE

品　名	価　格	製品コード
SANWAマルチバッグ（スティックプロポ用）	**¥3,000**（税抜）	107A90352A
プロポキャリングバッグ Ⅱ（ホイラープロポ用）	**¥3,000**（税抜）	107A90353A

送信機用バッテリー　TX-BATTERY

品　名	価　格	製品コード
LP1-1400（MT-44）	**¥3,500**（税抜）	107A10971A
LF2-1850（M12S,EXZES ZZ）	**¥5,000**（税抜）	107A10951A
NH4N-1500S （M12, MT-4S, MT-4, EXZES Z用）	**¥5,500**（税抜）	107A10862A
8KR-1100AAU（EXZESシリーズ,GEMINI-Ⅱ,VG/RDシリーズ）	**¥7,000**（税抜）	107A10661A

受信機用バッテリー　RX-BATTERY

品　名	価　格	製品コード
5KR-1500AUL	**¥6,500**（税抜）	107A10691A
5KR-1100AAU	**¥5,000**（税抜）	107A10671A
5KR-600AE/Z	**¥4,000**（税抜）	107A10623A

充電器　THESE CHARGERS ARE ONLY AVAILABLE FOR JAPANESE MARKET（AC100V）

品　名	価　格	製品コード
M12S用チャージャー OE-35C	**¥2,500**（税抜）	107A28511A

急速充電器　THESE CHARGERS ARE ONLY AVAILABLE FOR JAPANESE MARKET（AC100V）

品　名	価　格	製品コード
AC/DC急速充電器　Mighty Charger ＜マイティーチャージャー＞	**¥9,800**（税抜）	107A10941B

ホーン　SERVO ARM

品　名	価　格	製品コード
アルミサーボホーン（黒）	**¥1,000**（税抜）	107A54261A
アルミサーボホーン（青）	**¥1,000**（税抜）	107A54262A
アルミサーボホーン（赤）	**¥1,000**（税抜）	107A54263A
ハイパーレーシングホーン（2ヶ入）	**¥350**（税抜）	107A53011A
ヘビーデューティーホーン（2ヶ入）	**¥120**（税抜）	107A51272A
ホーンセットA	**¥240**（税抜）	107A51411A
ホーンB（SX-091, 94557）	**¥60**（税抜）	107A51461A
ミニホーン（C）	**¥60**（税抜）	107A51431A
ホーン大（D）	**¥60**（税抜）	107A51421A
ホーンJ（2ヶ入）	**¥100**（税抜）	107A51282A
ホーンK（2ヶ入）	**¥200**（税抜）	107A51292A
401十字ホーン（2ヶ入）　（SX-091, 94557）	**¥100**（税抜）	107A51451A
十字ホーン（2ヶ入）	**¥150**（税抜）	107A51441A
ホーン/アブソーバーセット（94802）	**¥300**（税抜）	191A03321A
ホーン/アブソーバーセット（94803/94809）	**¥300**（税抜）	191A03371A
ホーン/アブソーバーセット（94814/94815）	**¥300**（税抜）	191A03421A
ホーン/アブソーバーセット（94819/94820）	**¥300**（税抜）	191A03471A
ホーン/アブソーバーセット（94842/94851）	**¥300**（税抜）	191A03521A
アルミスリーブ（10ヶ入）	**¥400**（税抜）	107A53911A
アルミサーボマウントスリーブ（ERGシリーズ他）	**¥300**（税抜）	107A53231A
アブソーバーゴム（ERG, 995, 165T）	**¥150**（税抜）	107A51961A
アブソーバーゴム（901,801,701,131,SRG/HVS/PGSシリーズ）	**¥150**（税抜）	107A53711A

サーボケース　SERVO CASE

品　名	価　格	製品コード
SX-101,SRM-1301	**¥500**（税抜）	107A51821A
SX-112,SX-01,SRM-102（旧）	**¥500**（税抜）	107A51812A
SRM-102Z（新） ※CE刻印あり	**¥500**（税抜）	107A53511A
ERG-VB,VR,RS-995,SX-165T	**¥500**（税抜）	107A52373A
SRM-1431	**¥500**（税抜）	107A51742A
SX-091	**¥500**（税抜）	――
SDX-755,751,752	**¥500**（税抜）	107A53221A
SDX-801,851,701,SRGロープロシリーズ	**¥500**（税抜）	107A53721A
SRG-HS, SRG-HR	**¥500**（税抜）	107A54021A
94851	**¥500**（税抜）	191A03511A
94842	**¥500**（税抜）	191A03491A
94820	**¥500**（税抜）	191A03461A
94819	**¥1,000**（税抜）	191A03441A
94815	**¥500**（税抜）	191A03411A
94814	**¥500**（税抜）	191A03391A
94809	**¥1,000**（税抜）	191A03361A
94803	**¥500**（税抜）	191A03341A
94802	**¥500**（税抜）	191A03311A

サーボ上ケース　SERVO UPPER CASE

品　名	価　格	製品コード
PGS-CL	**¥200**（税抜）	107A54541A
PGS-CX	**¥200**（税抜）	107A54542A
ERG-VB,VR,RS-995,SX-165T	**¥200**（税抜）	107A53101A
SDX-901,SRGフルサイズシリーズ,HVSシリーズ	**¥200**（税抜）	107A53691A
SDX-801,851,701,SX-131,SRGロープロシリーズ	**¥200**（税抜）	107A53731A

サーボギアセット　SERVO GEAR SET

品　名	価　格	製品コード
PGS-CL	**¥3,000**（税抜）	107A54551A
PGS-CX	**¥2,700**（税抜）	107A54552A
SX-112,SX-101Z,SX-01,SRM-102Z	**¥500**（税抜）	107A51792A
ERG-VR,RS-995,SDX-755	**¥2,500**（税抜）	107A52641A
ERG-VB,SX-165T	**¥2,500**（税抜）	107A52651A
SX-131	**¥500**（税抜）	107A53891A
94851	**¥2000**（税抜）	191A03501A
94842	**¥500**（税抜）	191A03481A
94820	**¥1,800**（税抜）	191A03451A
94819	**¥500**（税抜）	191A03431A
94815	**¥1,800**（税抜）	191A03401A
94814	**¥500**（税抜）	191A03381A
94809	**¥1,500**（税抜）	191A03351A
94803	**¥500**（税抜）	191A03331A
94802	**¥500**（税抜）	191A03301A

サーボファイナルギア　SERVO FINAL GEAR

品　名	価　格	製品コード
PGS-CL（アルミ）	**¥2,000**（税抜）	107A54553A
PGS-CX（アルミ）	**¥2,000**（税抜）	107A54554A
SX-112,SX-101Z,SX-01,SRM-102Z（プラ2ヶ入）	**¥200**（税抜）	107A51802A
ERG-VB,VR,RS-995,SX-165T（アルミ）	**¥2,000**（税抜）	107A52601A

サーボAギア　SERVO GEAR A

品　名	価　格	製品コード
PGS-CL（プラ 1ヶ入）	**¥100**（税抜）	107A54555A
PGS-CX（プラ 1ヶ入）	**¥100**（税抜）	107A54556A
ERG-VB,VR,RS-995,SX-165T（プラ 2ヶ入）	**¥100**（税抜）	107A53351A
SDX-901,SRGフルサイズシリーズ,HVSシリーズ（ハイブリッド）	**¥500**（税抜）	107A53921A
SDX-801,851,SRGロープロシリーズ（ハイブリッド）	**¥200**（税抜）	107A53931A
SDX-701,SX-131（プラ 2ヶ入）	**¥100**（税抜）	107A53941A

ホーンビス　SERVO ARM'S FITTING SCREW

品　名	価　格	製品コード
標準,SX-112,SX-101Z,SX-01,SRM-102Z（10ヶ入）	**¥50**（税抜）	107A51921A
SX-091,SX-051（2ヶ入）	**¥60**（税抜）	107A51931A
RS-991,SDX-752,SPEC-AP,GP,SR,SZ（2ヶ入）	**¥60**（税抜）	107A51932A
SDX-755,RS-995,SX-165T（2ヶ入）	**¥60**（税抜）	107A51933A
ERG-VB,VR,RZ,VZ,WZ,SRGシリーズ,HVSシリーズ（2ヶ入）	**¥60**（税抜）	――

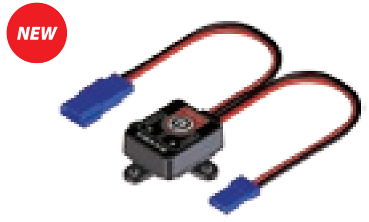
各種センサー　SENSOR & CABLE

品　名	価　格	製品コード
STS-11R 回転センサー	**¥2,800**（税抜）	107A41061A
STS-01T 温度センサー	**¥2,000**（税抜）	107A41051A

Hyper スイッチハーネス

製品コード：107A20471A

NEW



●大電流電子スイッチハーネス
大電流に対応したHyperスイッチにより
サーボの性能を最大限に発揮します。

¥3,500 ［税抜］

- 最大電流14A
- ユニバーサルコネクター仕様
- LEDによるバッテリータイプ、バッテリー残量表示
- 防塵、防水仕様

■送信機・受信機 動作適合表 (Transmitter / Receiver Compatible Table.)

RF-MODE(モジュレーション)	FHSS 5	FHSS 4	FHSS 4/FHSS 3	FHSS 3		FHSS E	DSSS 2
品　名	RX-491	SV-PLUS シリーズ RX-482 RX-472/47T RX-461※1/462※1	RX-481/481WP RX-471	RX-451R	RX-451 RX-381 RX-380	RX-391	RX-371/371W RX-37E/37W RX-442DS
M17	○	○	○	○	○	×	×
M12S(RS)/M12/EXZES ZZ/EXZES Z	×	○	○	○	○	×	×
M11X/EXZES X	×	○	○	○	○	×	○
MT-44	×	○	○	○	○	×	×
MT-4S	×	○	○	○	○	×	○
MT-4	×	○	○	△ ※2	○	×	○
MT-S	×	○	○	○	○	×	×
MX-3X/GEMINI X	×	×	△ ※3	△ ※3	○	×	○
MX-6	×	×	×	×	×	○	×
MX-V/BLAZER G/MX-3G	×	×	×	×	×	×	○
M11/EXZES PLUS+TM-222DS	×	×	×	×	×	×	○

※1RX-461とRX-462はSSLシステムには対応しておりません。RX-461 and RX-462 are not compatible with SSL system.
※2 SSR のレスポンスモードでは動作しません。Not compatible with SSR mode.
※3 SHR/SSR のレスポンスモードでは動作しません。Not compatible with SHR/SSR mode.

■受信機・サーボ 動作適合表(Receiver/Servo Compatible Table.)

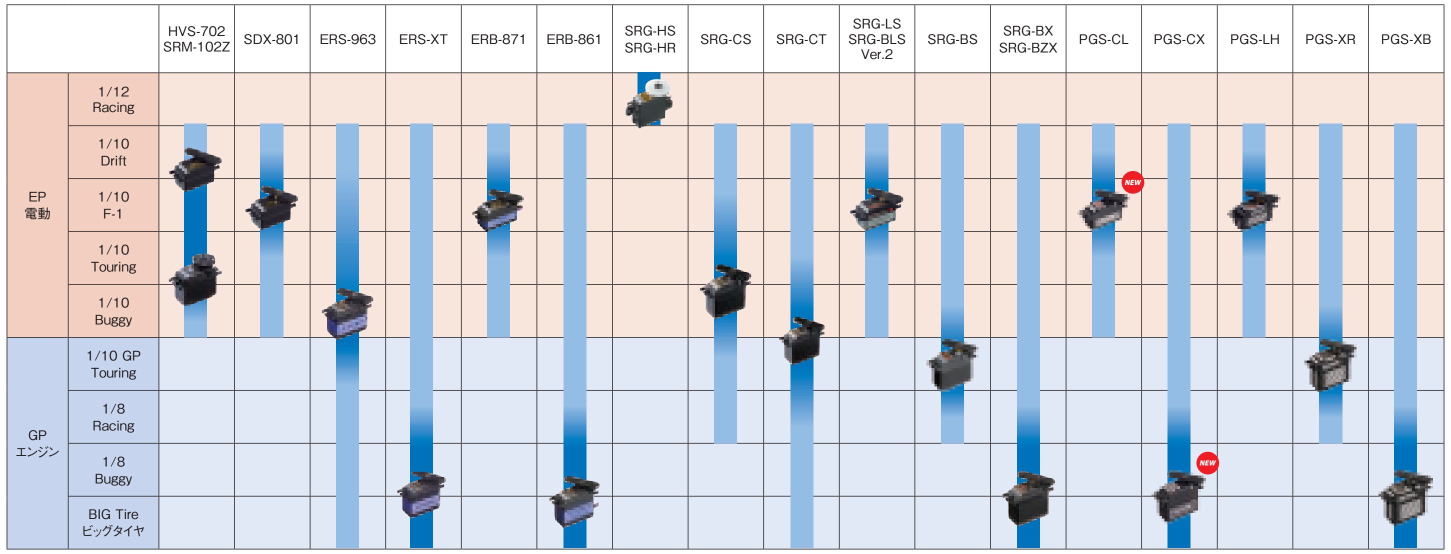
品　名		RX-491				RX-482/RX-472/RX-47T RX-481/481W/RX-471/471W/471Dual ID SV-PLUS シリーズ/RX-462/RX-461			RX-451R※6		RX-451 RX-380/381※6		RX-391 ※6	RX-442DS※7 RX-371/371W RX-37E/37W
		SURモード	SSRモード	SHRモード	NORモード	SSRモード	SHRモード	NORモード	SSRモード※4	SHRモード※5	SHRモード※5	NORモード		
デジタルサーボ	PGSシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SRGシリーズ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Digital ERG シリーズ SDX/HVS シリーズ ERS/ERB シリーズ	×	×	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○
アナログサーボ	Hyper ERG シリーズ RS-995/SX-165T SPEC シリーズ SX シリーズ SRM シリーズ	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○

■受信機・ESC 動作適合表(Receiver/ESC Compatible Table.)

品　名	RX-491				RX-482/RX-472/RX-47T RX-481/481W/RX-471/471W/471Dual ID /RX-462/RX-461			RX-451R※6		RX-451 RX-380/381※6		RX-391 ※6	RX-442DS※7 RX-371/371W RX-37E/37W
	SURモード	SSRモード	SHRモード	NORモード	SSRモード	SHRモード	NORモード	SSRモード※4	SHRモード※5	SHRモード※5	NORモード	—	—
SUPER VORTEX Gen2 PRO/Gen2//STOCK SUPER VORTEX ZERO/TYPE D/SPORT HX-12 STOCK SPECIAL HV-01/HV-02	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HV-12/HV-10 SV-08 F2500	×	×	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○
SBL-01/SBL-02/SBL-03CR F3300/F3000/F2200/F2000 BL-FORCE/BL-sport/BL-RACER	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×	○	○	○

※4 M17/M12S(RS)/M12/EXZES ZZ/EXZES Z、M11X/EXZES X、MT-44、MT-4S、MT-S 送信機のモジュレーション(MOD/ 出力方式) がFH3/FH3F で、レスポンスモードを[SHR] に設定してRX-451R とBIND(バインド) すると自動的にSSR モードになります。
※5 M17/M12S(RS)/M12/EXZES ZZ/EXZES Z、M11X/EXZES X、MT-44、MT-4S、MT-S 送信機のモジュレーション(MOD/ 出力方式) がFH3/FH3F で、レスポンスモードを[NOR] に設定してRX-451R とBIND(バインド) すると自動的にSHR モードになります。
※6 RX-451R/RX-451/RX-381/RX-380/RX-391のバッテリーフェールセーフの設定はLi-Po 2セルのバッテリーには対応していません。これらの受信機をGPカーでLi-Po 2セルのバッテリーを使用する場合は使用者自身で使用(走行)時間などを把握していただき 、早めのバッテリー交換をしていただくようお願いいたします。Li-Po 2セルのバッテリー使用時のバッテリーフェールセーフに関するトラブルにつきましては、一切の責任を負いませんので、自己責任にてご使用願います。
※7 GPカーで使用する場合に受信機がLi-Po 2セル(7.4V)に対応しておりませんので、6.0Vまでのニカド/ニッケル水素バッテリーなどを使用してください。
● SUR,SHR,SSRモードはアナログサーボに対応しておりません。SUR,SHR,SSRモードでアナログサーボを使用すると壊れますので、絶対に使用しないでください。
*4 When modulation of radios M17,M12S(RS), M12, EXZES ZZ, EXZES Z, M11X, EXZES X, MT-44, MT-4S, MT-S is set as FH3/FH3F,if you set SHR Mode and bind RX451R, response mode will be set as SSR mode automatically.
*5 When modulation of radios M17,M12S(RS), M12, EXZES ZZ, EXZES Z, M11X, EXZES X, MT-44, MT-4S, MT-S is set as FH3/FH3F,if you set NOR Mode and bind RX451R, response mode will be set as SHR mode automatically.
*6 Battery fail safe setting for RX451R/RX451/RX-381/RX-380/RX-391 is not compatible with Li-Po 2cell battery.If you use these receivers for GP Car with Li-Po 2 cell battery,check operation(driving) time by yourself and replace battery properly.We shall not be responsible for any loss, damages and troubles on battery fail safe if Li-Po 2 cell battery is used .
*7 When you use it for GP car, since receiver is not compatible for Li-Po 2 cell(7.4 V),use Ni-Cd/Ni-MH batteries(6.0 V or less)
● SUR/SHR/SSR mode is not compatible with analog servos. Don't use SUR/SHR/SSR mode for analog servos.If you use it for analog servos, the servo will be broken.

■サーボ別カテゴリー対応表(Servo Usage Recommendation Table by Each Racing Classification.)



■送信機・サーボ SSL 動作対応表 (Transmitter SSL Function Compatible Table for Servo.)

品　名	M17	M12S(RS)/EXZES ZZ	MT-44	MT-S	M12/EXZES Z	MT-4S/MT-4
	RX-491/RX-482 /RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T
PGS-LH/PGS-XB/PGS-XR	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL 非対応
PGS-CL/PGS-CX	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL 非対応
SRG シリーズ	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応
ERB/ERS シリーズ	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応
SDX/HVS シリーズ	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応
Digital ERG シリーズ	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応
Hyper ERG シリーズ,RS-995/SX-165T SPEC シリーズ,SX シリーズ SRM シリーズ	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応

■送信機・ESC SSL 動作対応表 (Transmitter SSL Function Compatible Table for ESC.)

品　名	M17	M12S(RS)/EXZES ZZ	MT-44	MT-S	M12/EXZES Z	MT-4S/MT-4
	RX-491/RX-482 /RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T
SUPER VORTEX Gen2 PRO SUPER VORTEX Gen2	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL 非対応
SUPER VORTEX Stock	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	SSL CODE10 対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL CODE10 非対応	× SSL 非対応
SUPER VORTEX TYPE-D (SV PLUS TYPE-D)	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	× SSL 非対応
SUPER VORTEX SPORT (SV PLUS ZERO/SV PLUS SPORT)	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	× SSL 非対応
F2500/BL-sport	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応	× SSL 非対応

■送信機・GYRO SSL 動作対応表(Transmitter SSL Function Compatible Table for Gyro.)

品　名	M17	M12S(RS)/EXZES ZZ	MT-44	MT-S	M12/EXZES Z	MT-4S/MT-4
	RX-491/RX-482 /RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T	RX-482/RX-472/RX-47T
SGS-01C × SGS-01D	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	SSL CODE5 対応	× SSL 非対応

■送信機・ESC SSL 動作対応表(Transmitter SSL Function Supported Contents.)

品　名	SSL CODE10	SSL CODE5
PGS-LH/PGS-XB/PGS-XR PGS-CL/PGS-CX	[SSL CH],[STRECT],[BOOST],[D-BAND],[MV-MID] [MV-END],[BRAKE],[MV-HLD],[MV-FRQ],[MAX-PW] の10 項目を送信機から設定可能 ※MULTI SETTING GEAR により機能拡張、選択が可能	× SSL CODE5 非対応
SUPER VORTEX Gen2 PRO SUPER VORTEX Gen2	[TH-PAN],[N-BR-R],[DRV-F],[N-BR-F],[BR-F] [BOST-R],[TURBO],[BOST-S],[BOST-A],[DEAD-B] の10 項目を送信機から設定可能 ※PROGRAM BOX Gen2 により機能拡張、選択が可能	× SSL CODE5 非対応
SUPER VORTEX STOCK	[TH-PAN],[N-BR-R],[DRV-F],[N-BR-F],[BR-F] [BOST-R],[TURBO],[BOST-S],[BOST-A],[DEAD-B] の10 項目を送信機から設定可能	× SSL CODE5 非対応
SUPER VORTEX TYPE-D SV PLUS TYPE-D	× SSL CODE10 非対応	[TH-RES],[N-BR-R],[DRV-F],[N-BR-F],[BR-F] [BOST-R],[RE-LMT],[PW-MOD] の8 項目を送信機から設定可能
SUPER VORTEX ZERO SUPER VORTEX SPORT SV-PLUS ZERO SV-PLUS SPORT	× SSL CODE10 非対応	[F-BR-R],[N-BR-R],[DRV-F],[N-BR-F],[BR-F] [BOST-R],[TURBO],[PW-MOD] の8 項目を送信機から設定可能
SGS-01C/SGS-01D	× SSL CODE10 非対応	[ゲイン/GAIN],[アクティブレンジ/ACTIVE-RANGE] の2 項目を送信機から設定可能 ※SGS-01D では[ゲイン/GAIN]と[モーションコントロール/MOTION CONTROL]になります。